+50 APP PROBADAS

¡NUEVA! PARA TU MÓVIL Y TABLET

» 100% no oficial

N.4

Android magazine

» Pruebas de Apps » Hardware
» Trucos y consejos » Hacking

EXPRIME TU MÓVIL AL 100%

TU ANDROID A LA ÚLTIMA

Renueva tu smartphone sin gastarte un euro con las últimas apps para:

» Compartir fotos » Música y vídeo streaming
» Reconocimiento de voz » Servicios online gratis





LA REVOLUCIÓN QUAD-CORE

¿Necesitas de verdad cuatro procesadores en un móvil?

HTC ONE X

A prueba el móvil con Ice Cream Sandwich

NAVEGADORES PARA ANDROID

Google Maps frente a las mejores apps de pago

Y MÁS
» Gestiona y sincroniza tus cuentas sociales
» Chrome: el navegador que no querrás dejar de usar

Descubre TODO lo que puedes hacer con Android

Zona Hacker



» Utiliza signos en tu móvil
» Consigue mayor resolución de pantalla

Android vs videoconsolas

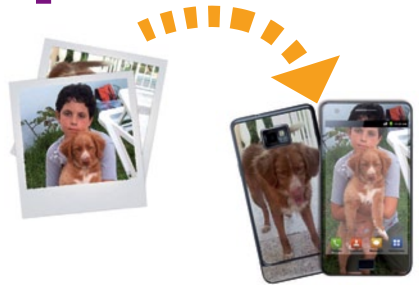
Los mejores gráficos y juegos para móviles

+50 páginas de trucos y consejos

Saca el máximo partido a tu teléfono o tablet

Personaliza **tu dispositivo**

con la imagen que quieras





en tan sólo 5 minutos tus dispositivos serán únicos
introduce el código: axelandroid y consigue tu descuento

características

- Vinilo 3M Controltac™ de alta calidad.
- Evita ralladuras.
- Dispositivos exclusivos.
- Lo que te importa, siempre contigo.
- Da calidez a la tecnología.

- Fácil de pegar.
- No se deforma.
- Reposicionable.
- No deja residuo al retirarse.
- Preciso.
- Duradero.
- No pierde el color.
- Limpiable.

cómo hacer tu pegaskin

1- Entra en: **www.pegaskin.com** y elige tu dispositivo.

2- Sube tu imagen o elige una de nuestra galería.

3- Previsualiza tu diseño.

4- Cuando esté a tu gusto añade al carrito.*

5- En 5 días recibirás el Pegaskin en tu casa.

*Teclea **axelandroid** para aplicar el descuento de 1 euro.

www.pegaskin.com





¡Bienvenido a Android!

"Gracias a vuestra entusiasta acogida, Android Magazine estará cada mes en el kiosco para ofreceros los mejores contenidos"



CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Android Market

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

QR Android Gratis



Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



1 Escanea Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.



2 ¡Accede! Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, el Android Market, enviar mensaje...

ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)





Este mes he usado HTC One X

El teléfono es un auténtico revulsivo en el mundo Android

CUÉNTANOS

¿Qué te gustaría ver en el próximo número?











»email

faq.androidmag @axelspringer.es

¿Quieres preguntarnos algo?



Las últimas semanas han sido un auténtico ir y venir de noticias en el panorama Android. A finales del mes de febrero tuvo lugar el Mobile World Congress, en donde fabricantes como HTC mostraron al mundo los primeros teléfonos quad-core (no dejes de leer más información en la página 8). A continuación, Google ha renombrado Android Market como un conjunto de servicios llamado Google Play. Y por otro lado, las actualizaciones de Ice Cream Sandwich han comenzado a ponerse en marcha en serio, con Samsung Galaxy S II como uno de los primeros beneficiarios.

En cuanto a la noticia de Google Play, ha creado cierto desconcierto en muchos usuarios que no entienden muy bien el cambio de nombre. Para muchos, esto hace que nuestros teléfonos parezcan más "Google" y menos "Android"... Algo que llega en un momento en el que los principales fabricantes están utilizando la naturaleza del código abierto de este sistema operativo para desarrollar sus propias tiendas de contenidos. Será interesante ver cómo responden en el futuro.

Pero si tenemos que destacar una noticia este mes es que gracias a vuestra entusiasta acogida, Android Magazine estará cada mes en vuestro Kiosco. Muchas gracias a todos por vuestro apoyo. Nos vemos de nuevo el próximo 4 de Junio.



Mila Lavín Directora

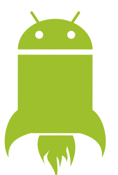




CONTENIDOS

» Pruebas de Apps » Hardware » Trucos y consejos » Hacking

Launcher

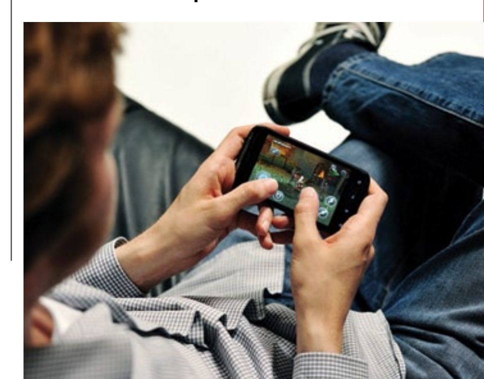


Avances, noticias y rumores en el mundo Android





TU MÓVIL A LA ÚLTIMA





Contenidos
Del número cuatro«



Zona Hacker
Explora los límites de tu móvil Android

88 Sony Xperia S
¿El mejor smartphone de Sony?

90 ViewSonic ViewPad 10e
Conoce sus virtudes y defectos

A prueba
Probamos los móviles y tablets más novedosos



78 Los mejores tablets compactos
De entre 5 y 8 pulgadas de pantalla.

Tutoriales
Guías para obtener más de tu móvil y de tu tablet



28 Navega con Google Chrome
Muévete por Internet gracias a la navegación por pestañas



Apps
Tu guía completa para Android Market

Apps probadas

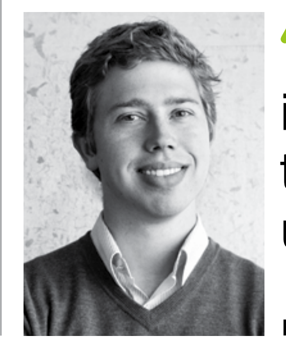
EL gran TEMA

La amenaza del malware

El sistema operativo Android está convirtiéndose rápidamente en un objetivo popular para operaciones maliciosas que podrían dañar tu dispositivo. Te explicamos la necesidad de defenderte.

Muchos habréis experimentado los problemas resultantes de la infección de vuestro ordenador con software malicioso que lo ha dejado inútil casi por completo. Hoy en día, los teléfonos comparten algunas similitudes con los ordenadores convencionales. Muchas son funciones que han proporcionado a los usuarios mejores experiencias al usar su Android, pero los componentes no deseados también se han abierto camino a ciertos dispositivos. El malware es uno de ellos. Cuando hablamos de malware nos referimos a software diseñado para recoger datos personales, ralentizar el funcionamiento del aparato o conseguir acceso no autorizado a algunos ajustes. Pero la pregunta es, ¿a qué se debe el repentino aumento del malware para Android? “La plataforma Android ha sido el principal objetivo de los desarrolladores de malware en los últimos meses, por su popularidad y su sistema de distribución abierta” dice el experto en seguridad móvil de BullGuard, Claus Villumsen. “Aparece principalmente en apps falseadas, que los creadores de malware crean mediante la descarga de apps legales, las extraen, inyectan en ellas sus códigos maliciosos y las publican de nuevo.”

Los problemas de seguridad están relacionados con Google Play (market), y el hecho de si necesita una regulación más restrictiva de las apps que se suben a la plataforma es un tema recurrrente ya desde hace



“Cuando el malware infecta un aparato, trata de conectar con un servidor remoto”

Kevin Mahaffey, Lookout Mobile Security



> "La detección de amenazas que antes llevaba días, se lleva a cabo en minutos"

Claus Villumsen, BullGuard

tiempo. Lo cierto es que con el aumento de software malicioso que se distribuye a través de la plataforma, algo tiene que cambiar. El año pasado, se lanzaron varios ataques a dispositivos Android por medio de la distribución de apps con malware. Uno de los que ocuparon titulares fue DroidDream, un troyano para Android descubierto en marzo, y que como el director de tecnología de Lookout Mobile Security, Kevin Mahaffey, explica, tuvo efectos devastadores para muchos Androides: "tras el descubrimiento inicial de DroidDream, aparecieron otras variantes, hasta estar en un total de 80 apps. Una vez que el malware entra en un dispositivo, intenta contactar con un servidor remoto y aceptar órdenes. La gente no sabe que sus teléfonos están conectados, pero estos sistemas (redes de equipos infectados conectados al mismo servidor de terceros) pueden activarse en cualquier momento."

Uno de los problemas que pueden tener aquellos cuyo móvil haya sido infectado es que el malware puede "secuestrar" muchas de sus funciones. Otras veces, puede que una app maliciosa te esté enviando continuamente mensajes push. En el peor de los casos, podría bloquear tu teléfono, robar y vender sus datos confidenciales.

¿Qué puedes hacer para portegerte del malware? Aunque muchos no lo sepan, existen antivirus para móviles que puedes instalar y ten mucho cuidado con los permisos que piden las aplicaciones al instalarse.

Protégete



Stuart Coulson, director de centros de datos de UKFast, nos cuenta sus trucos para protegerse del malware

- Usa sólo fuentes creíbles para instalar apps, como Google Play.
- Instala un antivirus en tu teléfono. No dejarías tu PC sin antivirus, así que ¿por que hacer lo mismo con tu móvil? Hay muchos gratuitos.
- Si es tu móvil del trabajo, no instales nada en él, a no ser que esté aprobado por un superior.
- Haz copias de seguridad con frecuencia.
- Al instalar una app, comprueba qué permisos pide. ¿Por qué pide acceso a tu dirección? Puede querer tus datos para otros fines.
- Prueba antes de comprar, con la versión gratuita de la app antes de adquirirla. Si hace algo raro puedes desinstalarla sin problemas.
- No descargues nada que no sepas lo que es
- Descarga solo apps que te aporten un valor.
- En caso de duda, no lo hagas. Si huele a gato encerrado, lo más probable es que lo sea.

Por qué preocuparse del malware

Echamos un vistazo al incremento de la amenaza del malware en dispositivos con Android

Enero 2011
Geinimi deja al descubierto varias tiendas de apps, sobre todo en Asia y Europa del Este. Se extiende en apps falseadas.

Febrero 2011
ADRD se empleó y distribuyó para incrementar artificialmente el ranking de sitios, enviando órdenes para infectar móviles.

Marzo 2011
Aparece DroidDream, el primer software malicioso difundido para explotar fallos de seguridad de Android. Gana acceso root en el móvil e instala paquetes dañinos sin consentimiento.

Mayo 2011
Aparece Droid Kung Fu, que permite a un rastreador remoto acceder y controlar dispositivos infectados.

Verano 2011
Surgen dos versiones de Droid Kung Fu en el ecosistema Android. Son más eficaces al descubrir su rastro y la comunicación con el servidor del atacante, con el mismo objetivo.

Septiembre 2011
Aparece Droid Deluxe, cuyo propósito principal es recolectar cuentas y contraseñas de usuarios.

Lo último

La revolución quad core

La nueva generación de teléfonos Android de gama alta será tan potente como tu PC. Pero ¿de verdad necesitas tanta velocidad?

El imparable aumento de la velocidad y la potencia de los smartphones continúa. Cuatro fabricantes han presentado ya nuevos dispositivos con procesador de cuatro núcleos, alcanzando un rendimiento posible sólo hasta ahora con un ordenador. Tres de ellos (HTC One X, LG Optimus 4X HD y ZTE Era), usan el chip NVidia's Tegra 3. Este innovador chip "4 en 1" integra una CPU quad-core con un quinto núcleo diseñado para gestionar procesos que consuman pocos recursos, como la recepción de email y mensajes de texto, o el modo de reposo del movil. Esto implica que los dispositivos con cuatro núcleos deberían hacer un uso más eficiente de la batería que los móviles de doble núcleo, aparte de ofrecer un rendimiento significativamente superior cuando se necesite.

El cuarto teléfono es de Huawei, un fabricante con planes ambiciosos para convertirse en uno de los grandes en el mundo de los móviles. Esta compañía ha ido un paso más allá, ya que ha desarrollado su propia CPU de cuatro núcleos, denominado K3V2. Huawei afirma que el chip, de 64 bits, es tan potente como un Pc de sobremesa, y entre un 20 y un 50 por ciento más potente que el Tegra 3, lo que permite a la compañía etiquetar su nuevo smarthpone como el más potente del mundo. Y por si algún teléfono quiere competir con Huawei, aquí tiene su Ascend D Quad. Combina el procesador con una pantalla de 4,5 pulgadas y 720p de resolución, con una densidad de píxeles de 326 ppi y cámara de 8 megapíxeles en un chasis de 8,9 mm. Ciertamente, el móvil impresiona a cualquiera que lo utiliza por primera vez. Toda una apuesta del fabricante por entrar por la puerta grande de los smartphone de gama alta.

Elige tu interfaz
Huawei ha integrados dos opciones para elegir interfaz en el D Quad. Está su propio lanzador, con efectos 3D y atractivos visuales; y la interfaz de usuario de Android clásica, para los que la prefieran.

Duración de la batería
La batería de 1800 mAh del D Quad dura en función de la eficiencia energética de su procesador. Hay versión XL con más batería.

Lucha por ser mejor
Puede que el D Quad sea impresionante, pero hace falta más para ser el mejor. HTC anunció que su gama One tiene acuerdos con 140 proveedores de telefonía en todo el mundo. Algo con lo que Huawei difícilmente puede competir.

Huawei Ascend D Quad
- Procesador: **Huawei K3V2 1.5 GHz**
- Memoria: **1GB RAM**
- Pantalla: **4,5 pulgadas, 720 x 1.280 píxeles**
- Puntos clave: **Cámara de 8 Mpx, batería**
- Disponible desde: **2º trimestre**



Android: otra generación

Echamos un vistazo a los teléfonos que llegarán a tus manos próximamente



HTC One X

» Procesador: **Tegra 3 1.5 GHz quad-core**
» Memoria: **1 GB de RAM**
» Pantalla: **4,7", 720 x 1.280**
» Puntos clave: **32 GB de espacio, Bluetooth 4.0, la mejor cámara de HTC**
» Disponible desde: **2º trimestre**



LG Optimus 4X HD

» Procesador: **Tegra 3 1.5 GHz quad-core**
» Memoria: **1 GB de RAM**
» Pantalla: **4.7", 720 x 1.280**
» Puntos clave: **16 GB espacio + tarj. microSD, cámara de 8MP, batería de 2150 mAh**
» Disponible desde: **2º trimestre**



ZTE Era

» Procesador: **Tegra 3 1.3 GHz quad-core**
» Memoria: **1 GB de RAM**
» Pantalla: **4,3", 540 x 960**
» Puntos clave: **cámara de 8MP, posible precio competitivo**
» Disponible desde: **3º trimestre**

Sony

Sony completa su gama Xperia con móviles de gamas media y baja, con procesadores de doble núcleo a 1GHz y con las mismas líneas de diseño del S.

Modelos: Xperia P, Xperia U.

Lo mejor: **Pantallas con gran densidad de píxeles. El P tiene pantalla White Magic, con blancos más brillantes para mejor visión en exteriores.**

Lo peor: **Tiendas de contenidos mediocres, tienen Android 2.3, problemas para distinguirlos.**



HTC One (partes dos y tres)

La gama One de HTC está compuesta por tres modelos. El X, con procesador quad-core, es de gama alta. El S destaca por su diseño, tiene 7,8 mm de grosor y procesador de doble núcleo. El V es de gama baja y aspecto parecido al Legend.

Modelos: One S, One V.

Lo mejor: **Ambos tienen la misma cámara f2.0 que el X. Incluyen auriculares Beats Audio y Sense 4.0, con menos énfasis en efectos y más en funciones.**

Lo peor: **No tienen ranura de expansión, y el S no tiene batería extraíble.**



Samsung y su proyector

Mientras todos esperan ansiosos el Galaxy S3, Samsung ha añadido una innovación a su familia Galaxy: el modelo Beam, con proyector.

Modelos: Galaxy Beam

Lo mejor: **Picoproyector, duración de batería, buena pantalla.**

Lo peor: **Diseño poco habitual (12,5 mm de grosor), el precio.**



Lo último

Tablets y HD

Los fabricantes siguen su búsqueda del dispositivo líder que Android necesita

Existen muchos tablets con Android, pero hay tres que parecen ser los llamados a convertirse en la referencia para la plataforma. El Samsung Galaxy Note 10.1, un avance más lógico hacia el diseño de tablet con puntero que vimos en el Note, un dispositivo de 5,3 pulgadas que la mayoría de usuarios no sabía si se trataba de un teléfono, de un tablet o de otro dispositivo. El 10.1 es definitivamente un tablet, y aunque carece de la alta resolución que incorporan sus rivales, es un dispositivo que gustará a los creadores de contenidos más que a los consumidores, debido principalmente a su inclusión de un lápiz inteligente. Su sistema operativo se ha modificado para integrar soporte para modo multipantalla, lo que le acerca a un sistema operativo de escritorio más que de móvil.

El modelo Huawei MediaPad 10 FHD es otro tablet de 10 pulgadas, pero con pantalla "mejor que HD". Tiene una resolución de 1.920 x 1.200 píxeles, tiene sólo 8,8 mm de grosor, cuenta con una memoria de 2 GB de RAM y el mismo procesador que el smartphone Huawei Ascend. Una buena apuesta, aunque el escaso reconocimiento de su marca puede frenarlo.

Por último, se encuentra el dispositivo Asus Transformer Pad Infinity, con lo mejor del modelo Transformer Prime y con varios avances en este nuevo dispositivo: mejor pantalla, procesador más veloz y más autonomía. Así que lo más probable es que los que quieran comprarse un Prime opten por un Infinity.



64 GB de espacio
Con un procesador de doble núcleo, pantalla con una densidad de 149ppi y hasta 64 GB de espacio, el Note puede no ser el dispositivo con mejores especificaciones, pero es uno de los pocos que marcan la diferencia en el mercado.

Gran gama
A Samsung no se le puede acusar de tomarse el mercado de tablets a la ligera. Tiene al menos seis de las gamas Tab y Note, con tamaños de pantalla que van desde las 5,3 pulgadas hasta las 10,1.



El Huawei MediaPad parece parte HTC y parte Apple, pero se trata del tablet más potente hasta la fecha.



El Asus Transformer Pad Infinity toma el concepto del Transformer de tablet + teclado y le añade al conjunto una pantalla mejor que una HD.

Interfaz de usuario transformada
Samsung ha hecho cambios muy interesantes en la interfaz del Note. Gracias a ellos, por ejemplo, es posible ver más de una app en pantalla a la vez, facilitando por fin la multitarea.

Escritura con lápiz
La mayoría de tablets son para consumir contenido. Con el S Pen, el Galaxy Note permite también crearlos.

"...puede ser el mayor competidor para Apple si Android no tiene aún un ganador"

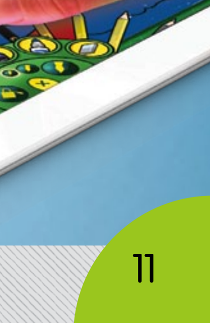


Gracias a su interfaz única, el sistema operativo Windows 8 está preparado para entrar al asalto de los mercados de portátiles, tablets y smartphones.

¿Listos para el desafío?

¿Podrán los tablets Android resistir el desafío que lanzan los nuevos modelos?

Parte de lo que está dejando rezagados a los tablets Android es la suposición de que sus ventas subirán cuando bajen las de smartphones, sin dar incentivos al consumidor. Como resultado, hemos visto modelos impresionantes, pero de difícil venta. Y ahora, la competencia ya está despegando. El iPad de tercera generación de Apple ya está a la venta, tan popular como siempre gracias a su procesador más rápido, a su rendimiento de gráficos mejorado y a su impresionante pantalla de alta resolución. También hay miles de apps y juegos diseñados específicamente para él. Por su parte, Microsoft ha lanzado la versión Consumer Preview de Windows 8, una edición renovada del sistema operativo de escritorio, basado en la interfaz Metro de Windows Phone. Su interfaz táctil parece llevar a un futuro en el que el tablet y el portátil se convertirán en uno, y con una tienda de apps específica para despertar interés puede ser competencia para Apple cuando salga en octubre si Android no cuenta para entonces con un tablet de bandera.





10 cosas que debes conocer sobre...

Cómo estar conectado

Tanto si quieres conectarte a Internet o a otro dispositivo, aquí tienes diez puntos que debes tener en cuenta sobre conexiones con tu dispositivo Android

Conectar puede tener muchos significados en lo que respecta a tu dispositivo Android. Puede referirse a cómo contactas con familia y amigos, o estar en Internet viendo webs.

No importa cómo lo interpretes, estar conectado es de vital importancia. La tecnología de nuestros aparatos Android evoluciona constantemente, y con ella, los métodos que usamos para conectar con otros. El lanzamiento de Ice Cream Sandwich trajo la aparición de NFC, y una de las funciones destacadas de Samsung Galaxy Nexus es Android beam. Eso sí, la mayoría seguimos aún con WiFi y 3G.

1 Conectarse por WiFi

La conexión por WiFi es la más común, y una de las formas más seguras de conectar tu teléfono a Internet, aunque su velocidad no es tan elevada como la que puedes conseguir con 3G.

2 Mejorar la velocidad con 3G

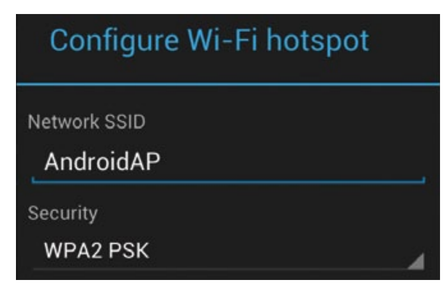
El 3G se usa sobre todo para conectarse cuando estás fuera de tu casa o trabajo. Puede gestionar y transmitir muchos datos a tu dispositivo con Android, y la velocidad alcanzada con él suele ser mayor que con WiFi.

3 Tecnología NFC

Uno de los sistemas más recientes para estar conectado es la tecnología NFC, abreviatura de Near Field Communications. Con ella, dos dispositivos cercanos pueden comunicarse con tecnologías wireless de corto alcance.

4 Conexión a la Red por Tethering

El tethering es un sistema que permite compartir una conexión a Internet entre varios dispositivos. Con el tethering por USB, los usuarios de Android pueden compartir su conexión



Algunos móviles pueden utilizarse como hotspots WiFi portátiles y conectarles otros dispositivos.

con su ordenador, sin tener que conectarse manualmente a una WiFi.

5 Conexión con otro dispositivo por Bluetooth

Si buscas una forma de enviar y recibir archivos entre dispositivos Android, Bluetooth es uno de los mejores sistemas. Basta con buscar un dispositivo cercano, conectarte a él, elegir los ficheros a enviar, y esperar que los reciba.

6 Crear un hotspot wireless

La configuración de tu teléfono como hotspot wireless permitirá a otros móviles y tablets con Android "engancharse" a su conexión a Internet. Conserguirlo es sencillo, y es una buena solución si no hay una WiFi disponible para conectar otros dispositivos.

7 Compartir conexión por un puerto USB

La mayoría de dispositivos con Android tienen un puerto micro o mini USB, a través del que conectarte a un ordenador. Dropbox ofrece la misma función sin necesidad de un cable USB.

8 3G mejorado con el protocolo HSDPA

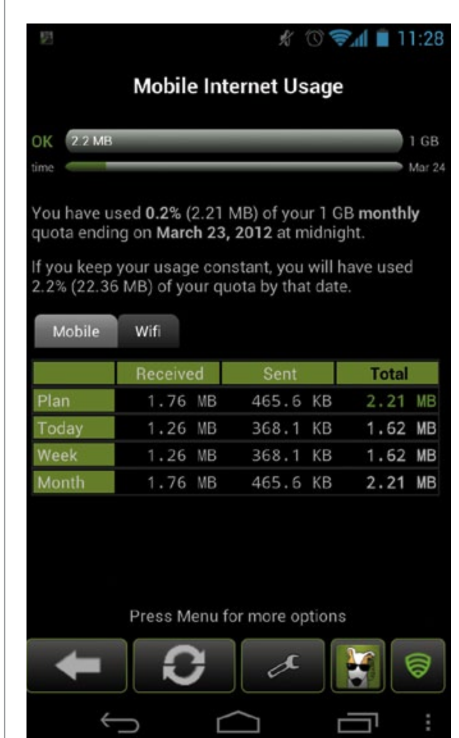
La expresión High-Speed Downlink Packet Access, más conocida por su abreviatura HSDPA, es un nuevo protocolo para transmisión de datos entre dispositivos móviles. Se basa en el 3G, pero con más velocidad general para transferir y descargar archivos.

9 Rootear es clave

Con un dispositivo Android rooteado puedes mejorar la calidad y velocidad de tus conexiones WiFi y Bluetooth. Puedes hacer muchas cosas para mejorar tu conexión, como configurar un proxy WiFi y cambiar la configuración de un tether wireless.

10 Android Beam

Android Beam es una nueva incorporación a la versión 4.0 de Android, y usa la tecnología NFC de la que ya hemos hablado. Tras activarlo en tu menú Ajustes, puedes intercambiar apps, contactos, música y vídeos con otros dispositivos compatibles con NFC.



Apps como 3G Watchdog llevan el control de tu uso del 3G y te permiten evitar sustos con las facturas.

Near field communications: el futuro de la conectividad

Si tienes un móvil con Android 4.0, posiblemente hayas usado la app basada en NFC Android Beam. Con ella, basta juntar dos dispositivos e intercambiar archivos entre ellos. Es parecido a compartir ficheros por Bluetooth, aunque más rápido. Si tienes un dispositivo con una versión antigua de Android no te preocupes, ya que puedes acceder a la función NFC de tu teléfono si su hardware es compatible con ella. No todos los dispositivos permiten compartir archivos a través de NFC, y hay algunas apps en Google Play que te dicen si tu móvil lo es o no. Google Wallet ha impulsado los pagos con NFC, que permiten a sus usuarios pagar con su Android. Y aunque aún está en sus inicios, NFC es una muestra de lo que podemos esperar en conectividad.

Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Pascal J. Marín
Subdirector de Arte Carlos García
Han colaborado en este número
Iván Martín, Celia Valdeolmillos, Luis Sanz, Jesús Ocaña, Fernando Escudero, Ana Isabel Carbonell
Jefa de Maquetación Alicia Polo
Maquetación Pablo Bustos y Valerio Polidori
Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Directora General Mamen Perera
Área de Publicaciones de Informática
Director del Área Marcos Sagrado
Secretaria del Director del Área Paz de Benito
Dpto. Coordinación Eliana Cadena
Subdir. Gral. Económico-Financiero José Aristondo
Director de Producción Julio Iglesias
Directora de Distribución Virgina Cabezón
Director de Sistemas de Información Javier del Val
Directora de Marketing Belén Fernández
Departamento de Publicidad
Director Comercial José E. Colino
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Directoras de Publicidad Blanca Sampériz y Emilia Nuñez
Subdirector de publicidad Sergio Real
Coordinación de Publicidad Lucía Martínez

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
Cataluña / Baleares
Gran Vía de Carles III, 84. 3ª Planta.
Edificio Trade. 08028 Barcelona
Tel. 902 11 13 15
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción Roberto Rodas
Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión www.litofinter.com
C/ Mar Mediterráneo 16
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.:902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro.
Printed in Spain 05/2012

Hablamos sobre la actualidad más en boga de Android...

InformeDroid

"El límite de tamaño de las apps ha pasado de 50 MB a 4 GB. Así, los desarrolladores pueden crear aplicaciones de más calidad"

A no ser que pases completamente de las apps, te habrás dado cuenta de que Android Market ahora se llama Google Play. La forma en la que puedes acceder a las apps es la misma y sólo ha habido unos pequeños cambios generales, principalmente relacionados con los símbolos y con los menús. Google ha subido también el límite del tamaño máximo que pueden tener las apps que se suben a Google Play de 50 MB a 4 GB. Con esto, los desarolladores pueden crear una nueva oleada de apps de gran calidad. Aunque aún tendremos que esperar para ver qué aplicaciones se crean como resultado de esto, lo que va a sufrir las consecuencias es la capacidad de almacenamiento de nuestros dispositivos.



La pantalla del tablet de Harris tiene 1.024 x 600 píxeles.

La deseada actualización a Ice Cream Sandwich para Samsung Galaxy S II por fin ha visto la luz. Los primeros países en recibirla fueron Corea, Polonia, Suecia y Hungría, para después llegar a otros países, entre los que está España, aunque mienstras escribimos esto, todavía no está disponible. Samsung ha confirmado también que la actualización a Ice Cream Sandwich para Galaxy Note y Galaxy Tab es inminente.

Por otro lado, el fabricante de coches Ford ha abierto su plataforma OpenXC a terceros. Dicha plataforma está compuesta por apps que pueden utilizarse mientras se conduce. Entre ellas hay una que envía actualizaciones de su ubicación a los contactos que elijas, así como un sistema de navegación que aparece en tu panel de control, parecido a Google Maps.

Hay que mencionar que el fabricante de dispositivos tecnológicos reforzados Harris ha creado un tablet que puede usarse en las condiciones más adversas. La pantalla del RF-3590, de 7 pulgadas, tiene una resolución de 1.024 x 600, procesador dual de 1,5 GHz, 2 GB de RAM y la versión Honeycomb de Android.



El modelo RF-3590 está pensado para facilitar las comunicaciones entre soldados.

5 apps mejores que Great Little War Game ... por menos de lo que cuesta un café

Los juegos de defensa de torres son bastante comunes en Google Play. De ellos, Great Little War Game es el que ha puesto el listón más alto, y sus competidores lo tienen difícil para alcanzarlo. Estos cinco lo consiguen.

Jelly Defense 2,28 €



Guía a tus gelatinosos camaradas en su lucha contra los invasores. Juego variado y unos de los gráficos más monos que hemos visto en una app. Merece la descarga pero cuidado, es muy adictiva.

Fieldrunners HD 2,23 €



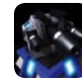
El galardonado Fieldrunners HD es uno de los títulos más prestigiosos que hay en Google Play. El juego te ofrece unas 400 barreras para atravesar, y no es un título para los que buscan una experiencia fácil de superar. Es bastante complicado.

Myth Defense LF 2,99 €



Con un punto de vista poco habitual en el género de defensa de torres, Myth Defense LF te pone al mando de varios personajes peculiares. Tiene 18 niveles y merece la pena jugar con él.

Robo Defense 2,19 €



Controlar robots y disparar con armas futuristas son los pilares básicos que convierten a Robo Defense en imprescindible. Su selección de mapas es escasa, pero su calidad es excelente. Tiene una versión demo para que pruebes antes de comprar.

Crystallight Defense 2,09 €



Lo mejor de Crystallight Defense es la publicación y comparación de puntaciones en un marcador online. El juego tiene muchos aspectos sociales, y es muy entretenido.



Carta del mes

Retratando la luna

Me encanta la revista, la compro desde el primer número. He hecho algunas fotos buenas con mi HTC Sensation, desde puestas de sol a bayas de acebo brillando al sol, pero estas fotos de la luna son lo mejor que he hecho. Utilicé mi refractor de 4" con un ocular de 25 mm y le pegué mi móvil al ocular. Necesité 88 tomas, ya que estuve experimentando bastante. Algunas fotos quedaron oscuras, otras borrosas, y otras mostraban sólo la mitad de la imagen, pero saqué cuatro que pienso que son buenas. Os he enviado dos de ellas a ver qué os parecen. No tienen ningún retoque y están tal cual se obtuvieron. Estoy pensando en diseñar algún tipo de montura para sujetar el teléfono y tener las manos libres para enfocar y disparar. Ahora las paso canutas sujetándolo a mano, sin que el telescopio se mueva, intentando ver si la imagen está enfocada, que la cámara esté sobre el ocular, enfocar y disparar. ¡Todo al mismo tiempo! Igual pillo un soporte barato para coche y lo modifico para sujetarlo al telescopio. Mi carta es más que nada para demostrar los increíbles resultados que puedes obtener de estos teléfonos.

José Luís Marín



La luna, ¡fotografiada desde un HTC Sensation!

Respuesta: ¡Qué idea más buena! Somos unos forofos de la fotografía con smartphones, y muchas veces nos preguntamos por qué las lentes adheribles no han tenido éxito. ¡Nunca habíamos pensado en colocar un telescopio frente al teléfono! El nivel de detalle es impresionante y da crédito a la cámara del Sensation. Nos gustaría conocer cualquier otra idea inusual o sorprendente que hayáis conseguido con un móvil.

A la espera de ICS

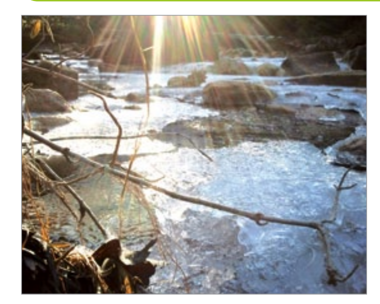
Después de leer vuestro artículo sobre Ice Cream Sandwich, he estado esperando a que aparezca para mi HTC Sensation, pero hasta ahora no ha habido suerte. Mientras tanto, mis amigos forofos del iPhone han podido obtener una actualización importante, y algunas actualizaciones menores, cada año durante los últimos dos o tres años. Realmente este es uno de los puntos débiles del sistema Android. Yo creía que el hecho de ser un código abierto haría que fuera más rápido y fácil para los fabricantes generar sus actualizaciones, o quizás lo que buscan es retirar sus modelos una vez que los han vendido, con la esperanza de que en su lugar optemos por actualizarlos. Si hay algo que me hará pensármelo dos veces antes de comprarme un Android la próxima vez es este problema, y seguramente elija un fabricante que genere más actualizaciones de manera regular de lo que estoy obteniendo de momento.

Pablo Mencía

Respuesta: Pablo tienes razón, el lanzamiento de Ice Cream Sandwich está siendo algo lento; algunos teléfonos no lo van a incluir hasta septiembre, y

Las fotos del mes

¿Has hecho una buena foto con tu móvil? Mándanosla a androidmagazine@axelspringer.es



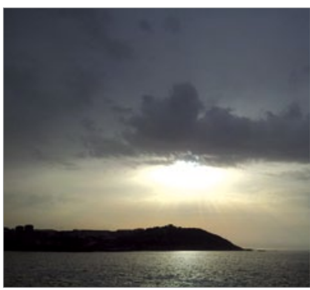
De Pedro Gelabert
Utilizó Samsung Galaxy S Plus



De Martin Schuster
Utilizó Sony Xperia Arc



De Joan Boronat
Utilizó Samsung Galaxy S I



De Luis López
Utilizó Samsung Galaxy S II

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de Android









otros no lo incluirán en absoluto. Es una cosa que definitivamente se debería mejorar en el mundo Android.

Todos iguales

Siempre me ha parecido algo extraño cada vez que veo el teléfono Android de alguien y descubro que tiene un aspecto completamente diferente al mío. Tengo un Samsung Galaxy Ace y conozco a gente que tiene un HTC, y aunque aparentemente se ejecutan en el mismo sistema operativo, no encuentro ningún parecido en su aspecto. ¿Por qué hacen esto los fabricantes de teléfonos? ¿No sería más fácil para todos que adoptaran el mismo aspecto, y así podríamos juzgar todos los teléfonos por sus méritos propios en lugar de tratar de descifrar lo que se ha añadido, o en algunos casos, lo que se ha eliminado? Quizás cuando salga ICS veremos más teléfonos de este tipo, como el Galaxy Nexus, que tiene un aspecto más atractivo que cualquier software de otros teléfonos, en donde se ha personalizado en exceso.
Gabriel Jiménez

Respuesta: El software personalizado existe para permitir que los fabricantes puedan diferenciar sus productos de la competencia. No siempre es una decisión popular, en eso estamos de acuerdo, pero sin esta personalización acabaríamos teniendo un montón de dispositivos que apenas se diferenciarían el uno del otro, y creemos que Android tampoco habría tenido tanto éxito sin ella. No obstante, algunos son mejores que otros y hemos visto que tienen más éxito los que mejoran la interfaz de usuario básica de Android que los que la cambian por completo.

Trending

Los temas más calientes de este mes en la 'Androsfera'

- ¿Tienes ICS ya en tu teléfono?
- ¿Dispones de un tablet Android?
- ¿Cuál es el tamaño de pantalla ideal de tu teléfono?
- ¿Cuánto te gastas en apps?

¿Root o no root?

Acabo de ver el nuevo HTC One X y creo que va a ser el móvil que sustituya a mi fantástico HTC Desire, pero tengo un dilema. En el último año me he acostumbrado a hackear y retocar mi teléfono, siguiendo los tutoriales de la sección Zona Hacker. Me gusta hacerlo y creo que hay grandes ventajas, de hecho ahora estoy ejecutando un build no oficial de Ice Cream Sandwich en él. Así que la pregunta es: ¿debería continuar hackeando mi nuevo One X, o debería conformarme con usar su configuración inicial? He visto que el proceso de hackeo es bastante indoloro y no tiene riesgos, así que no me preocupa demasiado el poder cargarme el móvil, pero me pregunto si me voy a perder algo si decido reemplazar de inmediato el software de HTC.
Guillermo Fuentes

Respuesta: En realidad, no nos resistimos a hackear nuestros teléfonos, no importa lo nuevos que sean, pero en el caso del One X la cosa cambia. Una de sus características principales es el software de cámara HTC Sense que incluye, con funciones interesantes como el poder hacer fotos mientras grabas vídeo. Tendrás que asegurarte de que la ROM que instales sea compatible con dichas funciones, ya que una ROM normal como CyanogenMod es probable que no te sirva.

Pantallas pequeñas

Me gusta Android, pero no me gusta la dirección que está tomando. Las tendencias **apuntan a dispositivos con pantallas más grandes, lo que hace difícil meterse el móvil en el bolsillo y casi imposible de usar con una sola mano. Soy consciente de que sus ventajas residen en extras como la navegación web y la reproducción de vídeo, ya que en este caso una pantalla más grande es mucho mejor que una pequeña,**


Una foto sacada con la cámara del HTC One

pero que las pantallas de 4,7 pulgadas se conviertan en la norma, creo que es ir demasiado lejos. Estoy a punto reemplazar mi Samsung Galaxy S, que tiene un tamaño ideal para mi con sus cuatro pulgadas. Cuando me toque reemplazarlo, seguramente no pueda comprarme un móvil de gama alta sin que incluya una pantalla enorme. Tendría que haber un sector del mercado que demande teléfonos con pantallas más pequeñas. Después de todo, al iPhone le va bastante bien y sólo tiene 3,5 pulgadas de tamaño.
Pablo Jiménez

Respuesta: Pablo, no es sólo un asunto de pantallas más pequeñas, sino también de formatos totalmente diferentes. La industria se centra ahora en móviles con "cuerpo más delgado y pantalla más grande", aunque se supone que no hacen más que responder a la demanda actual.

Mejores cámaras

Después de haber visto el Nokia 808 Pure View, que incluye un sensor de hasta 41 megapíxeles y un software increíble para sacar fotos tan buenas como cualquier cámara compacta y casi al nivel de algunas réflex digitales, no puedo evitar preguntarme dónde está la innovación equivalente para el mundo Android. Sony y Samsung, incluso fabrican sus propias cámaras, así que ¿no les sería mejor fabricar mejores cámaras y ofrecer una tecnología como la de Nokia?
Óscar Serrano

Respuesta: Está clara la necesidad que hay en este tipo de innovación. Aunque sí es cierto que HTC se está tomando más en serio el tema fotográfico.



TU ANDROID A LA ÚLTIMA

Descubre las últimas mejoras y actualizaciones para tener tu teléfono Android a la última

Con los fabricantes lanzando nuevos smartphones a diario, el deseo de tener siempre el último modelo puede ser un hábito muy caro, y con cada nuevo teléfono se incluyen una pila de nuevas y emocionantes características. Si has dejado de querer a tu actual Smartphone porque quieres tener nuevas funciones, adquirir un nuevo terminal podría parecer ser la única opción, pero espera un momento. Android siempre ha sido una de las plataformas más personalizables, así que puede ser que no sea aún el momento de retirar tu viejo y despreciado teléfono. Hemos mirado algunas de las últimas actualizaciones que puedes hacer en tu actual dispositivo. Servicios en la nube, mejoras en la vida de la batería, en el rendimiento, reconocimiento de voz… todo es posible. Unas cuantas opciones de optimización que te harán ahorrar un montón de dinero y dar nueva vida tu teléfono con mejoras de funcionalidad y rendimiento.

Las redes sociales se han convertido en los productos más actuales. Deben quedar pocos que no sean ya usuarios de Facebook, Twitter, Google+ o cualquier otra multitud de servicios. Si utilizas normalmente más de una, administrarlas utilizando aplicaciones independientes en seguida se convierte en un incordio. HTC tiene Friend Stream, que condensa todas las actualizaciones. Puedes simular esto mismo con Seemic Ping y TweetDeck. Para los adictos a las redes sociales, estas apps condensan las informaciones y permiten, con un único envío, destinarlo a múltiples servicios, un auténtico ahorro de tiempo. Ambos, Seesmic Ping y TweetDeck, pueden manejar varias cuentas de redes sociales, principalmente Twitter y Facebook. Seesmic Ping añade respaldo a LinkedIn y TweetDeck incluye soporte a Foursquare y Buzz. Puedes publicar textos e imágenes, programar publicaciones y utilizar filtros para hacer más eficientes tus feeds.

Para los más melómanos, la calidad del audio que suministran la mayoría de terminales no suele estar a la altura. Pese a que el MP3 es un gran formato de compresión de audio, reduce bastante la calidad del mismo, pero esto lo puedes mejorar con una actualización de tu reproductor de audio. Una solución popular es Player-Pro Music Player, que incluye una gran cantidad de características, como un ecualizador de 5 bandas, refuerzo de bajos, así como un control absoluto sobre listas de reproducción y etiquetas ID3. Hay un pack adicional que aumenta el control con un ecualizador de 10 bandas para que puedas afinar el audio a tu antojo, y tiene opciones de personalización con diversos skins, extras y opciones de diseño.

TU MÓVIL COMO SERVIDOR MULTIMEDIA

ISi tienes un servidor multimedia en casa, o cualquier reproductor compatible con UPnP, ya estarás familiarizado en cómo compartir contenido a través de tu red local. Utilizando un servidor u otra solución similar UPnP/DLNA puedes retransmitir video, música o fotografías a un reproductor compatible. Puedes ver las películas de tus vacaciones o las fotos en una pantalla grande en vez de verlas en tu teléfono y ordenador. BubbleUPnP es un servidor audiovisual destacado para Android, que provee todas las características que podrías esperar, incluyendo la compatibilidad con una amplia gama de codecs y también el uso de listas de reproduc-



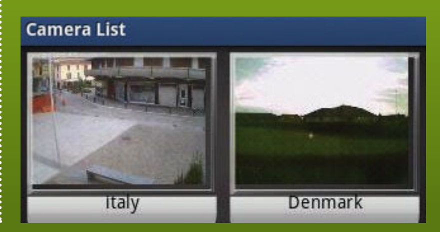
Actualiza todas tus redes sociales con un mensaje.

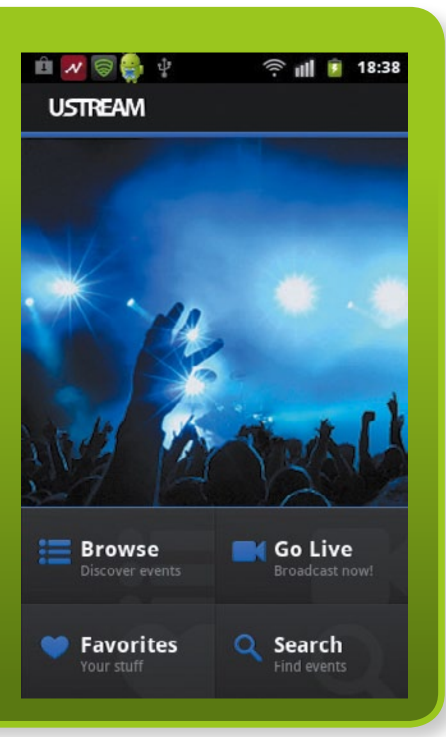
CONECTIVIDAD Deja a Android ser la estrella

ANDROID COMO CENTRO MULTIMEDIA

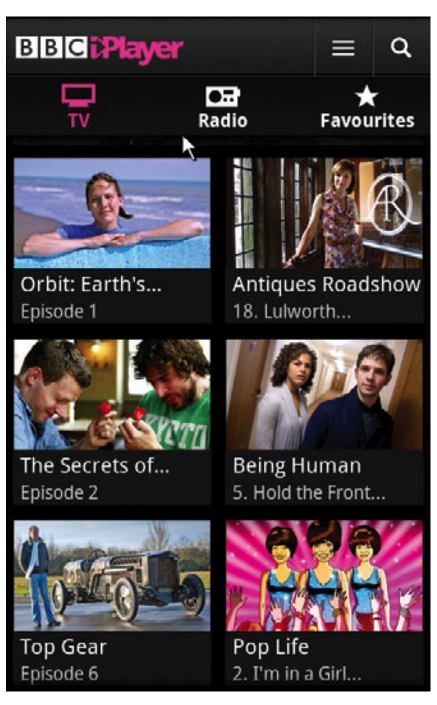
Si tu dispositivo cuenta con un puerto HDMI puedes utilizarlo como un completo servidor audiovisual. Todo lo que necesitas es un cable de 6 € HDMI Tipo-D a HDMI y una televisión HD. Conéctalo todo y tu dispositivo podrá usarse para reproducir cualquier contenido musical o de vídeo guardado en él, incluyendo fotos y el vídeo tomado con su cámara. Incluso puede que quieras retransmitir en vivo. Con la app de Android Ustream puedes convertirte en la estrella del espectáculo y retransmitir vídeo en directo en Internet. Los televidentes pueden conectarse a la página web de Ustream y ver tu retransmisión en directo. Otra opción es usarlo como visor para una webcam IP. El fabricante de cámaras Y-Cam posee una app dedicada que te permite ver lo grabado por tu cámara de seguridad desde cualquier sitio con una conexión 3G.







ción. Puedes conectarlo a servidores audiovisuales existentes en tu red local para hojear su contenido o retransmitir



BBC iPlayer lidera la carrera en streaming de contenidos.

archivos desde tu terminal a un dispositivo compatible UPnP/DLNA como el Western Digital TV Live. Por supuesto que la retransmisión incluye servicios que permiten que descargues contenido de Internet directamente a tu teléfono o tablet Android. Tres de los más distinguidos son los creados por BBC, TVCatchup y Netflix. El servicio de BBC iPlayer necesita poca presentacion; una aplicación inteligente te provee con acceso a la retransmisión de los últimos siete días, al contenido de radio y televisión de la BBC. TVCatchup es un servicio basado en red que provee acceso a la retransmisión en directo de TV. Todos los canales terrestres están presentes además de otros muchos, incluyendo Dave y SKy News. Y por supuesto, está Netflix. Este servicio provee a sus suscriptores acceso a una vasta biblioteca, incluyendo populares espectáculos televisivos o películas, aunque por el momento no está disponible en España.

Si, por otro lado, quieres retransmitir el contenido de tu PC a tu smartphone Android, entonces Orb Caster es la aplicación de escritorio que necesitas. Este potente servidor multimedia te da acceso a todo el contenido de cualquier ordenador o smartphone conectado a Internet. Con la aplicación Orb Live instalada en tu teléfono Android, puedes acceder a vídeo, audio y fotos

"Existen muchas soluciones para proteger tu móvil"



Llévate tu móvil a la playa o incluso a la ducha con una bolsa Aquapac.

MÚSICA Cinco consejos para mejorar la música

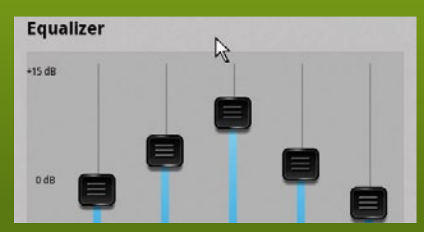
truco MEJORA EL BIT RATE

Si estás masterizando tu propia música, importa tu música al mayor bit rate posible, ya que implica mejor calidad. El formato FLAC ofrece la mejor calidad.



FLAC PLAYER

Si estás masterizando utilizando FLAC, necesitarás un reproductor de audio que soporte esos archivos. andLEss reproduce FLAC y soporta otros formatos de alta calidad sin pérdida.



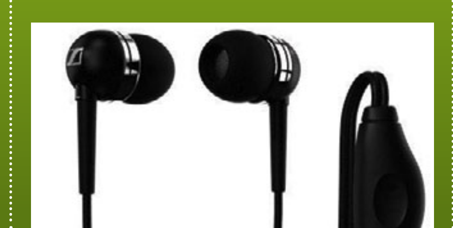
truco AFINA EL SONIDO

Todos los sistemas estéreo buenos incluyen un ecualizador gráfico. Bájate la aplicación Equaliser de Google Play y podrás retocar tu salida de audio.



INVIERTE EN CASCOS

Tira los cascos enredados. No tienes que gastarte mucho, por unos 45€ podrás conseguir unos auriculares excepcionales como los Sennheiser MM50, cuya calidad sonora es sensacional.





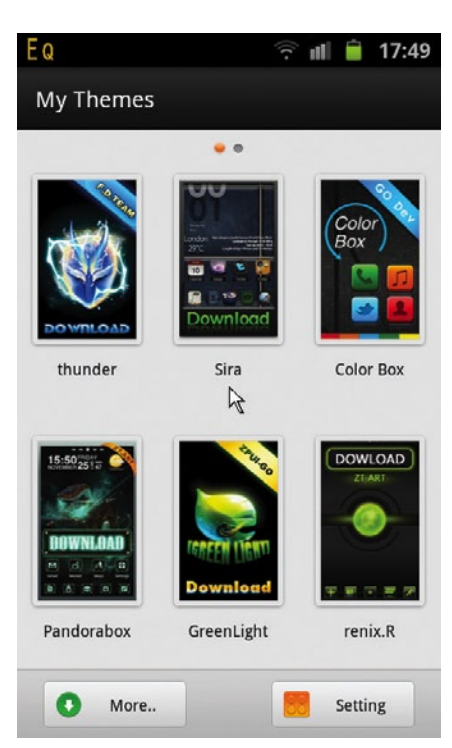
CONSIGUE UN ALTAVOZ BLUETOOTH

El Jambox de Jawbone es un altavoz portátil alimentado por pilas que se conecta vía Bluetooth. Puede lanzar un sonido increíblemente alto y de alta fidelidad, acompañado por unos graves aplastantes.





Dale a tu móvil la protección que necesita y merece.



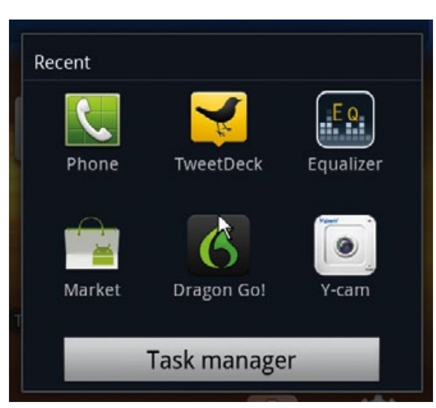
Personalizar tu escritorio dará nueva vida a tu móvil.

en tu móvil desde cualquier sitio con acceso a la red. Funciona perfecto en tu red doméstica, pero también en cualquier sitio donde tengas cobertura de datos o conexión WiFi. Mira películas retransmitidas desde el PC de casa. Cualquier archivo audiovisual en tu ordenador de casa será accesible.

PROTEGE TU INVERSIÓN

Ahora hay que ser honesto, ¿cuántas veces se te ha caído el teléfono? ¿Todavía está en perfecto estado o ya tiene cicatrices de batalla? Hay muchas soluciones para proteger tu teléfono, pero si quieres las carcasas más duras, Otterbox ofrece sus resistentes “Defender”, construidas para llevarse el peor de los tratos, aunque por muy buenas que sean, no salvarán tu teléfono si se te cae al agua. Si planeas llevarte tu teléfono a la playa (o a la ducha) entonces querrás contar con una bolsa Aquapac. Estas bolsas impermeables te permiten acceder a la pantalla táctil mientras brindan protección frente al agua y la arena. Fácil de instalar y quitar, garantizan estanquidad hasta 15 m de profundidad.

Para los amantes del diseño, ¿qué tal si maquillamos tu teléfono? LauncherPro es posiblemente la aplicación más popular de este tipo. Puedes personalizar tu escritorio, cambiar los iconos y añadir otros nuevos. Hay cientos de temas para elegir. Puedes replicar la apariencia de Android 4.0, por ejemplo, y está bien respaldado. ADWLauncher es otra alternativa, destaca con su inmensa librería de temas y opciones de configuración. Y finalmente está GOLauncher, nuestra favorita, que combina las características de ambas LauncherPro y ADWLauncher. Es muy fácil de utilizar y una vez instalada en

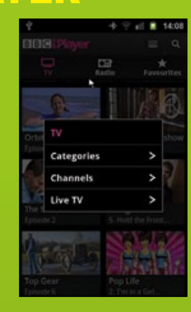


Cierra las apps no usadas para ganar velocidad.

TV & CINE
Servicios a la carta

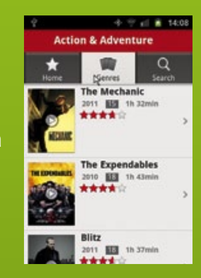
BBC iPLAYER

El iPlayer de BBC establece el estándar de la retransmisión a la carta. Ningún otro canal se acerca a la calidad del iPlayer. Con acceso a la programación de los siete días anteriores.



NETFLIX

Netflix es un servicio para suscriptores (no disponible todavía en España) para acceder a una enorme videoteca de TV y películas y retransmitirlas a los dispositivos.



TVCATCHUP

TVCatchup retransmite y emite contenido televisivo en vivo a través de Internet por tu navegador. Con un portal dedicado para Android, la retransmisión es de alta calidad.

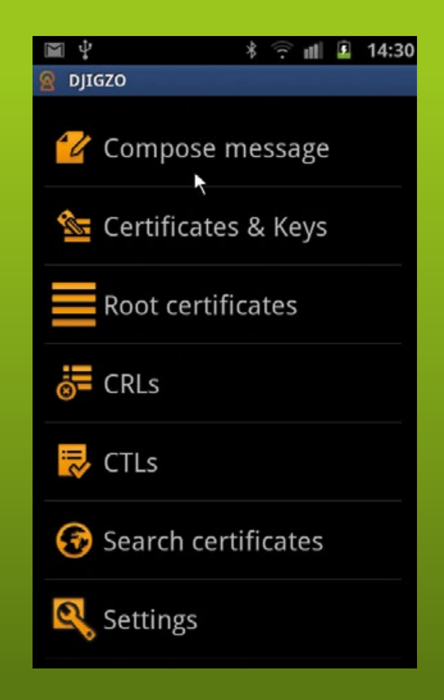


GOOGLE VIDEOS

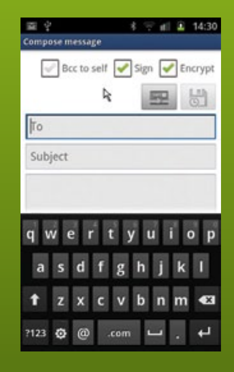
Es el servicio de alquiler propio de Google, lanzado en el Reino Unido. Un catálogo de más de 1.000 películas disponibles para alquilar a través de Google Play. Pronto llegará a España.



ENCRIPTACIÓN Cifra tus correos

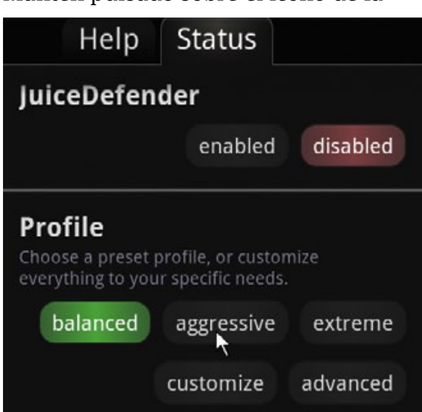


Djigzo usa cifrado S/MIME con tu cliente de correo para enviar y recibir mensajes firmados y encriptados digitalmente. Una vez instalado, su uso es bien simple. Lanzas la aplicación, seleccionas Compose message y escribes. Puedes elegir firmar digitalmente y/o cifrar tu mensaje antes de enviarlo. Para enviar un correo cifrado al remitente, debes haber intercambiado antes las claves públicas, aunque puedes enviar correo firmado digitalmente a cualquiera. Firmar electrónicamente un correo permite al destinatario estar seguro de que tú eres el verdadero remitente. El cifrado implica que el destinatario que tenga el certificado correcto, podrá leer el correo.



tu dispositivo Android, tendrás un escritorio más bonito y eficiente.

Cuando todo empieza a ir a velocidad de goteo, la solución más fácil puede parecer cambiar a un nuevo terminal. Pero la verdad es que inmediatamente reinstalarás las mismas aplicaciones y podrías reintroducir el problema en tu nuevo teléfono. Primero desinstala cualquier aplicación antigua que no quieras. Si has instalado GOLauncher, desinstalar una aplicación es sencillo. Mantén pulsado sobre el icono de la

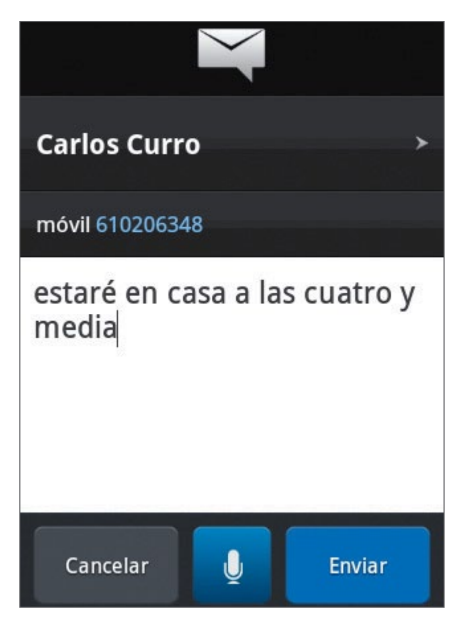


Alarga la vida de la batería de tu smartphone.

aplicación y toca la 'X' para borrarla. Si todavía va lento, desactiva cualquier fondo de pantalla y utiliza un Task Manager para "matar" aplicaciones que no se estén utilizando. Si ninguno de estos consejos resuelve la lentitud, quizá sea el momento de un reajuste de fábrica. Esto lo restablece como si hubiera salido de la caja. Entonces instala solamente las aplicaciones que realmente necesites utilizar.

Si tienes que escribir un informe, o un trabajo que completar, entonces tu teléfono Android es más que competente para sustituir tu portátil o equipo de casa. Donde no puede competir, por supuesto, es en su teclado. Por muy bueno que sea, nunca podrá superar a un teclado físico. Aquí es donde un teclado Bluetooth encaja a la perfección. Puedes elegir de entre una amplia variedad de tipos, desde pequeños teclados plegables a otros completos. Muchos teléfonos Android nuevos tienen soporte incluido para teclado Bluetooth utilizando un perfil conocido como HID (Dispositivo Interfaz Humano). Si tienes un teléfono que no soporta HID, no todo está perdido. Aplicaciones como BlueInput permiten conectar un teclado Bluetooth a tu dispositivo. Si tu teclado tiene entrada táctil, también tendrás un cursor en pantalla. Si tu teléfono consume mucha energía y estás continuamente preocupado por si durará todo el día con una carga, hay algunas cosas que puedes hacer. Primero y más importante, la mayor parte de la electricidad la consume la pantalla. Así que baja su brillo. Instala la aplicación JuiceDefender desde Google Play. Este administrador de energía monitorizará tu teléfono y "matará" todas las aplicaciones devoradoras de energía, apagando todas las conexiones de red innecesarias para exprimir hasta la última gota energética. Una vez configurado aumentará la vida de la batería de tu teléfono Android. Algunos móviles también tienen opciones para alargar la batería. Una batería más grande añade energía extra, pero a cambio tienes un incremento de volumen que quizá no sea lo ideal para todos los usuarios.

Android 4.0, con su reconocimiento de voz, causó mucho revuelo, pero si eres uno de los muchos que esperan la actualización, no tengas miedo. Hay docenas de soluciones de reconocimiento de voz para que elijas desde ya. Vlingo es un asistente personal gratuito que utiliza comandos de voz para hacer cosas. Di 'Mensaje a Juan, te veo en el



Dicta un mensaje mediante el reconocimiento de voz.



RECONOCIMIENTO DE VOZ Tus palabras son órdenes

Las mejores apps de reconocimiento de voz

AIVC

Precio: Gratis/1,79 €

AIVC se presenta con un simple botón de control de voz. Un menú de ayuda te da una lista de comandos a tu disposición que van desde 'Por favor llama a Juan' hasta 'Buscar una pizzería'. Reconoce comandos pero falla demasiado.

EVI

Precio: Gratis

Evi tiene una interfaz muy ingeniosa y pulida. Puedes dictarle tus comandos o escribirlos. Un tutorial te enseña qué comandos comprenderá y su reconocimiento de voz es preciso. Da mejor resultados que AIVC.

VLINGO

Precio: Gratis

Vlingo tiene un conjunto de comandos más limitido, pero son mucho más fiables. Los comandos disponibles se muestran cuando se lanza la app. Vlingo es rápido, gratuito y trabaja bien con un excelente sistema de reconocimiento.

DRAGON GO!

Precio: Gratis

Dragon Go! toma un enfoque distinto. Una vez ha procesado tus comandos, te muestra los resultados disponibles mediante un rango de servicios como Ask.com, YouTube, Yelp, Wikipedia, etc. Pero todavía no se puede instalar para España.

bar a las 8' y Vlingo localizará a Juan en tu lista de contactos, creará un nuevo mensaje de texto y se lo enviará. El reconocimiento de voz es excelente y utilizar Vlingo es mucho mas rápido que escribir el mensaje de texto.

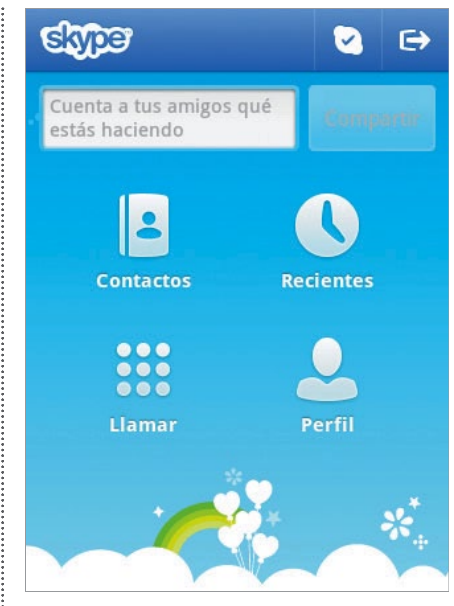
Evi es otra aplicación, y promete una gama más amplia de acciones. Dragon Go! nos parece el mejor, pero todavía no está disponible en español.

MEJORES FOTOS

La aplicación por defecto de cámara de Android es bastante decente; la mayoría de los teléfonos tienen un flash LED y control sobre modos de escena, compensación de exposición y el número de disparos, incluso el más entusiasta de los fotógrafos quedará satisfecho. Pero hay aún espacio para otras aplicaciones de cámara y existen muchas entre las que elegir. Destaca en la larga lista HDR Camera+ que utiliza el horquillado de exposición para producir imágenes HDR (Alto Rango Dinámico) de los sujetos que normalmente tendrían sombras oscuras o zonas quemadas.

> "Android tiene funciones internas excelentes para compartir la conexión"

Otra es Pano. Esta aplicación te permite hacer fotografías panorámicas uniendo varias imágenes. Una simple rejilla en la pantalla te guía para alinear cada imagen con la anterior. El resultado final es una foto panorámica de alta calidad, perfecta para tus vacaciones. Si tu colega es Steven Spielberg, quizá quieras instalar VidTrim. Te permite rápida y fácilmente recortar los vídeos en tu dispositivo. VidTrim tiene una interfaz simple e intuitiva que trabaja bien en la pequeña pantalla de un teléfono. Puedes elegir editar el archivo original o guardar tus ediciones como nuevos fragmentos. AndroMEdia



Usa Skype para hacer videollamadas gratuitas.

Video Editor es una aplicación de vídeoedición completa que permite arrastrar y soltar vídeos en una línea de tiempo, añadir efectos y títulos y exportar en varios formatos. Es una aplicación impresionante con caracte-

A GOLPE DE STYLUS
Tu propio Galaxy Note

TRUST STYLUS
Web: www.play.com
Precio: 16,49€
Tiene un cuerpo corto con una punta gordita y un clip de sujección. Funciona bien pero podía ser más largo.



JUST MOBILE ALUPEN
Web: www.amazon.es
Precio: 14,20€
El Alupen está fabricado en un solo bloque de aluminio. Su tamaño está bien y es perfecto para notas.



POGO SKETCH PRO
Web: www.amazon.es
Precio: 25,31€
Una visión diferente de Pogo. Emana calidad y la empuñadura de goma y su longitud lo hacen muy cómodo de sujetar. Impresionante.

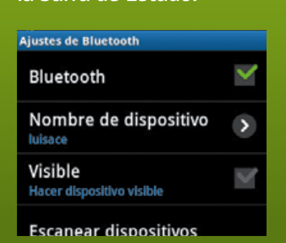


ADONIT JOT
Web: www.amazon.es
Precio: 29,95€
Es difícil de describir. A diferencia de los otros, utiliza un pequeño disco circular en lugar de una punta blanda.



UTILIZA UN TECLADO BLUETOOTH
Cómo conectar un teclado Bluetooth

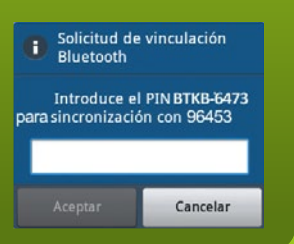
1. Abre los Ajustes. Selecciona Conex. inalámbricas y redes, selecciona Ajustes de Bluetooth. Asegúrate de que Bluetooth está activado. Verás el símbolo del Bluetooth en la barra de Estado.



2. Enciende el teclado bluetooth y activa el modo de emparejamiento. El proceso exacto para activar el emparejamiento varía de un teclado a otro, así que comprueba el manual para asegurarte.



3. Con el teclado emparejado, selecciona Escanear dispositivos, luego selecciona el teclado de la lista y elige Vincular. Introduce el número PIN que aparece utilizando tu teclado para finalizar.



rísticas que solamente se habían visto antes en aplicaciones de escritorio, pero necesita una cantidad importante de recursos de procesador y puede ralentizarse al extremo mientras opera.

Pero, ¿por qué no usar tu teléfono con tu televisor? Aquellos equipados con un puerto micro-HDMI pueden engancharse al puerto HDMI de su televisor HD. Para conseguirlo, necesitarás un cable HDMI Tipo-D a HDMI. Conéctalo en tu teléfono y en un puerto libre HDMI en tu televisor HD, cambia al canal HDMI y cualquier contenido audiovisual en tu teléfono se visualizará en tu televisor. Puedes utilizar tu teléfono para controlar la reproducción y encontrarás opciones para el formato HDMI en el menú Ajustes de tu teléfono. Algunas televisiones nuevas pueden controlarse incluso utilizando una app Android de mando a distancia. LG y Samsung son dos de las que lo incluyen. La televisión Western Digital Live y los reproductores multimedia Roku también tienen aplicaciones dedicadas Android de mando a distancia.

Android posee un soporte interno excelente para compartir la conexión, y es ideal para aquellas ocasiones en las que estás lejos de casa y necesitas acceso a Internet en un dispositivo que no tenga acceso a datos. Activando en Ajustes> Conexiones inalámbricas, puedes elegir compartir tu conexión de datos móvil por USB o por un punto de acceso WIFI. Si eliges WiFi, te conectas al móvil de la misma manera que lo harías a cualquier otro punto de acceso. Debes saber que algunas compañías



Puedes conectarte por USB o por WiFi.

> "Hay bastantes apps de notas diseñadas para usar un stylus"



Con un router MiFi puedes conectarte vía WiFi.

excluyen el compartir la conexión en sus "Términos y Condiciones" y puedes acabar con tu tráfico de datos rápidamente y llegar a tu límite si estás compartiendo con un portátil, pero es un servicio útil y bueno para tenerlo a mano. Si lo que ansías son velocidades de datos más altas para móviles, pero estás atascado con un terminal que sólo soporta 3G entonces hay cosas que todavía puedes hacer para mejorar el -asunto. Los amplificadores de señal quizá ayuden si el problema es específico de la ubicación, como una casa o la oficina, pero si una conexión de datos más rápida es vital, entonces considera una solución de tipo MiFi. Un MiFi es un pequeño router inalámbrico alimentado con pilas que se conecta a la red móvil y ofrece acceso hasta a cinco dispositivos conectados por WiFi. El último modelo E586 de Three añade HSPA+ lo que promete velocidades de hasta 21,6 Mbps de bajada y 7,2 Mpbs de subida. Sin embargo, todavía hay algunas lagunas en la cobertura HSPA+, así que mejor probarlo primero antes de comprarlo.

El uso del vídeochat facilita mantener el contacto entre aquellos que se encuentran lejos. Muchos teléfonos tienen cámaras frontales para videollamadas, suponiendo que estés usando WiFi. La app más usada en este campo es Skype. Aunque ahora pertenece a Microsoft, Skype sigue ofreciendo una app cliente Android para hacer llamadas de vídeo o sólo de audio a otro usuario de Skype. Otras soluciones incluyen Tango Video Calls y Qik Video.

No habrás podido pasar por alto que el término del momento es "servicios cloud", pero te perdonamos si todavía no sabes a qué se refieren. Los servicios cloud o en "la nube" son cualquier servicio que se presta de forma remota a través de la Web. Estos servicios incluyen la plataforma Docs de Google y Dropbox. Este último te da 2 GB de almacenamiento gratuitos. Esta aplicación para Android te da acceso remoto a los archivos y a un área pública que te permite subir fácilmente archivos y compartirlos con otras personas a través de un enlace único. Puedes usarlo como disco de copia de seguridad para documentos importantes, o para facilitar compartir información entre PC y móviles. También puedes acceder a tus archivos a través de un navegador web o con el software cliente para Windows, Mac y Linux.

Con el asunto de la seguridad siempre presente en nuestro pensamiento, asegurar tu dispositivo y los datos que contiene en su interior es algo vital, sobre todo para los que hacen un uso empresarial. Android 4.0 soporta cifrado o encriptación en el dispositivo, pero si buscas asegurar tu correo o la información personal, y dispones de un terminal con una versión anterior de Android, tienes varias soluciones posibles. La mejor para email es la app Djigzo's S/MIME Email Encryption. Puede usarse con la app de Correo de Android o con GMail y permite a los usuarios enviar y recibir emails firmados y cifrados digitalmente. Es compatible con otros clientes S/MIME como Outlook y Lotus Notes. También soporta correo HTML y los adjuntos también se encriptan.

El Samsung Galaxy Note se ha hecho muy conocido gracias al uso que hace del lápiz para su pantalla.



Con Tango Video Calls podrás hacer videollamadas.

ESCRIBIR EN EL MÓVIL

Aunque el Flyer de HTC y el Galaxy Note soportan el uso de un stylus, lo hacen a través de software personalizado. Android 4.0 cambia esto con el soporte de dispositivos de entrada de tipo lápiz y stylus, pero si tienes los dedos demasiado gruesos o tienes un tablet Android y quieres usar un lápiz como dispositivo de entrada, no necesitas un dispositivo nuevo. Existen varias apps para tomar notas diseñadas para utilizarse con un stylus y dispones de buenos diseños de estos lápices. Elige entre los distintos diseños que tiene el mercado. Puedes ver algunos ejemplos en el cuadro de la página anterior.


twitter
Flores4u
La mejor jardinería
Página de inicio
Servicios/Productos
Mapa
Contacto
Bienvenid@ a nuestra floristería
Flores4u le da la bienvenida a su Floristería Online, desde la que puede enviar flores a domicilio a Madrid, flores a Salamanca y al resto de España.
Descubre todo lo que nuestra floristería puede hacer por ti. Con la comodidad que da Internet. Contacta con nosotros para resolver cualquier duda que te surja sobre ramos, decoración, cuidado de las plantas...
Regalos
• Moda
• Abogado
• Inmobiliaria
• Gimnasio
• Autoescuela
• ONGs
• Restaurante
• Cine
• Bodas y eventos
• Hotel
• Cumpleaños
• Joyería
• Spa
• Espectáculos
• ¡Y muchos más!
Precios sin IVA con contratación anual © 2012 - Copyright Arsys Internet S.L.
DOMINIOS / HOSTING WEB / ECOMMERCE / MARKETING Y APPS / SERVIDORES / CLOUD HOSTING / MANAGED HOSTING
arsys.es
arsys es cloud

» A fondo

Navega por la web con Google Chrome

Vive la mejor experiencia posible con el navegador Google Chrome gracias a esta guía

Hay algunos navegadores web para móviles, de gran calidad, que puedes descargar de la tienda Google Play, para navegar por Internet con garantías donde quiera que estés. Hemos disfrutado de algunos, como Dolphin Browser y Opera Mini, pero el lanzamiento del famoso navegador Chrome de Google para dispositivos Android es una de las mejores noticias sobre navegadores que hemos escuchado en mucho tiempo. La app Chrome, aún en Beta, está sólo disponible para usuarios de un móvil con Android 4.0., pero puede descargarse gratis de Google Play, y hay planes para adaptar el navegador a versiones más antiguas del sistema operativo en un futuro cercano.

Puedes sincronizar esta app con la versión de escritorio de Chrome, lo que te permite compartir la lista de favoritos y las contraseñas almacenadas entre los dos. Esto es especialmente útil si tienes mucho historial de navegación acumulado en Chrome. En cualquier caso, si Chrome para móvil es tu primera experiencia con el navegador, descubrirás que tu historial de navegación está listo en poco tiempo. El sistema de menús se beneficia de su sencillez de navegación, así que los que lo usen por primera vez identificarán y se moverán con rapidez por las páginas agregadas a la lista de favoritos con rapidez.

La navegación por pestañas está muy lograda, y con unos pocos toque puedes moverte entre ellas. Incluso con cinco abiertas, el retardo es mínimo. Hay varios sistemas para que puedas ver todas tus pestañas a la vez, y puedas ocultarlas con un simple gesto en la pantalla. Una de las funciones más interesantes que emplea Google Chrome es en la navegación por pestañas, y se llama "Incógnito". Este estilo de navegación secreto no guarda las pestañas que abres ni las páginas que visitas, por lo que con ella visitas webs sin generar historial.

Con Chrome, los vídeos y las fotos se renderizan con rapidez, sobre todo gracias a la carga de páginas acelerada. La rapidez de Chrome también se demuestra al hacer zoom o desplazarse por una web. Tiene también muchas opciones de ajuste, por lo que puedes ponerlo a tu gusto.

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Hay que conectarse a Google para sincronizar las versiones de Chrome móvil y scritorio?

Sí, para disfrutar de las funciones de compartición de favoritos en tu Android, es necesario que estés conectado a tu cuenta de Google, además de hacerlo también en la propia app en el móvil.



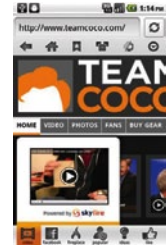
Otras alternativas ¿No tienes Android 4.0? Prueba estos navegadores



Opera Mini
» El mejor diseño
Sin artificios y diseñado de manera experta, este navegador móvil permite a sus usuarios personalizar al máximo su aspecto.



Dolphin Browser
» La mayor velocidad
Con Dolphin Browser podrás abrir webs en varias pestañas sin preocuparte por su tiempo de carga. Rápido, sencillo y muy popular.



Navegador Skyfire
» El mejor para vídeos
El reproductor de flahs integrado en Skyfire funciona muy bien, y mejora el visionado de vídeos al navegar. Es muy rápido y merece la pena descargarlo.

Funciona en » Android 4.0 y superior **Dificultad** » Fácil

Navegación por pestañas

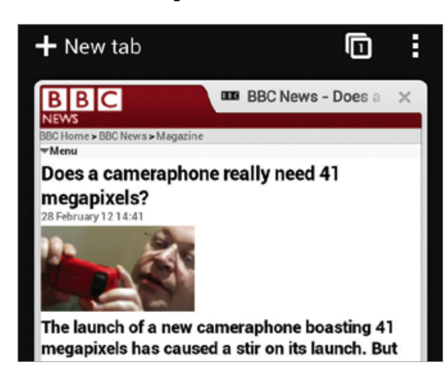
Muévete entre un sinfín de páginas abiertas gracias a la navegación por pestañas

La navegación por pestañas es genial si quieres tener abiertas varias páginas web al mismo tiempo. Con muchos otros navegadores para móviles, puede que esto te lleve a experimentar un retardo notable en la carga de páginas. Por suerte, con Chrome no pasa lo mismo. Generar pestañas, moverse entre ellas y eliminar una que ya no necesites es, por lo general, una tarea sencilla. Sigue este tutotial, en el que te mostramos cómo hacerlo con Chrome para móviles.



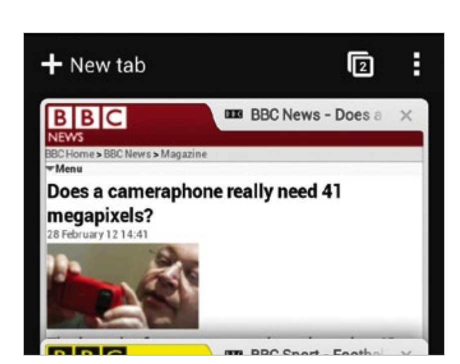
1 Abre un artículo

Lo primero para generar varias pestañas es abrir una web en una ventana. Para ello pulsa el pequeño símbolo cuadrado de la parte superior de la pantalla con un "1" en su interior.



2 Añade una pestaña

La página que abras será la base de todas tus pestañas. Cuando tengas varias, podrás moverte entre ellas. Pulsa New tab en la esquina superior izquierda de la pantalla para abrir otra.



3 Muévete entre ellas

Abre otra web en esta nueva pestaña, abre una página. Para ello haz como en el paso 1. El símbolo de la parte superior de la pantalla que abre tendrá ahora un 2, las pestañas que tienes..



4 Elimina una pestaña

Con la lista de las pestañas abiertas en pantalla, puede que decidas que no necesitas una y quieras borrarla. En vez de abrirla, púlsala un rato y muévela de izquierda a derecha para borrarla.



Ahorra tiempo con búsquedas rápidas de palabras y frases entre textos de gran extensión

Cómo encontrar una frase



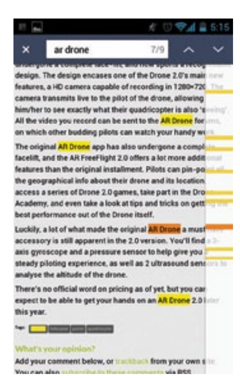
1 Abre los ajustes

Tras abrir el artículo en el que quieres encontrar algo, pulsa el botón Options del navegador Chrome. Desde aquí, abre la opción inteligente Find in Page (Buscar en página).



2 Empieza a buscar

Aparecerá ahora tu teclado, con el que puedes escribir una frase o una palabra que quieras buscar. A medida que escribes, aparecerán cada vez más resultados de búsqueda. Pulsa OK.



3 Mira el resultado

Los resultados aparecerán en el texto, además de en un panel en la parte derecha del navegador del móvil. La cercanía de los resultados a tu búsqueda la marcan varios colores.

Funciona en » Android 4.0 y superior **Dificultad** » Fácil

Organiza tu lista de favoritos del móvil

Crea una lista con todas tus páginas, vídeos y contenidos multimedia preferidos.

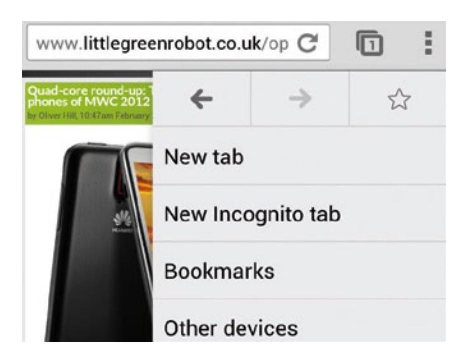
Los favoritos son una herramienta muy útil para la navegación con móviles. No sólo puedes agregar a ella webs, sino que ahora también puedes añadirles páginas y artículos que quieras leer en otro momento, incluso sin conexión, aunque ya haya otras apps que lo permiten. Los nuevos navegadores para móviles tienen incluso una función para que puedas compartir tu lista de webs favoritas con varias redes sociales y con tus contactos. Crearlas con Google Chrome es muy sencillo, y la lista aparece completa en una ventana, algo útil si quieres encontrar un artículo con rapidez. No importa en qué parte de Chrome estés, tu lista de favoritos estará sólo a unos clics de distancia, y puedes editarla y personalizarla a tu gusto.

En este tutorial te mostramos cómo añadir un favorito, navegar por la pantalla de la lista de favoritos, editar uno y borrarlo.



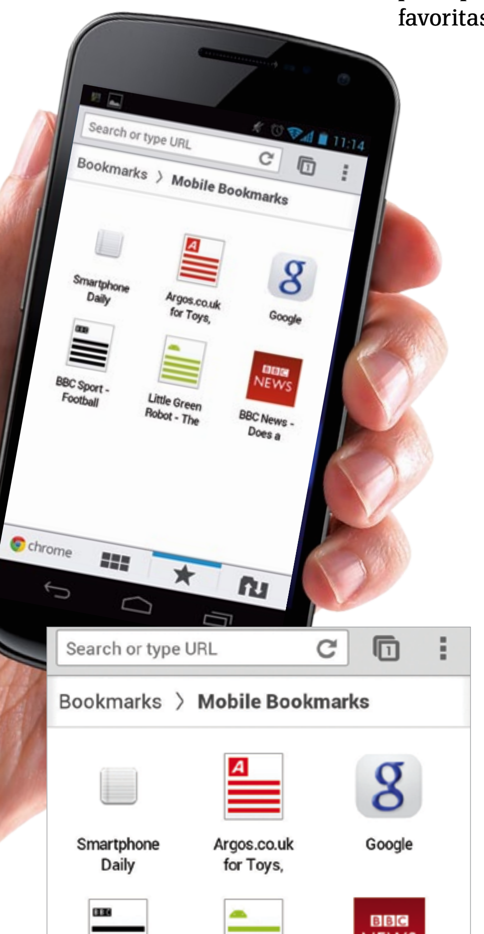
1 Escoge un favorito

Abre un artículo, vídeo o archivo de audio que quieras almacenar para el futuro. Puedes elegir lo que quieras, y no hay límite máximo de favoritos a guardar. Para continuar, pulsa el botón Options de la esquina superior derecha del navegador.



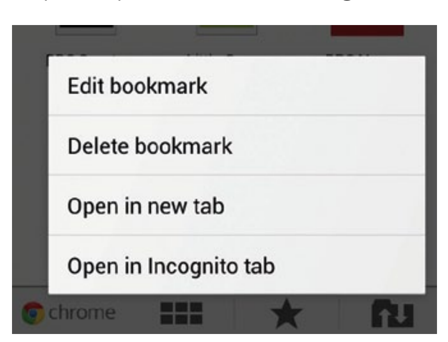
2 Crea un favorito

Pulsa la estrella del menú desplegable que aparece para añadir la página a favoritos. Para eliminarla después sólo tienes que pulsarla de nuevo. A continuación, elige Bookmarks en la mitad inferior del menú. Aparecerá la ventana Mobile Bookmarks.



3 Mobile Bookmarks

La ventana Mobile Bookmarks es el centro de tus contenidos preferidos. Si haces clic en la imagen con seis rectángulos en el fondo del navegador se abrirá tu ventana de favoritos. Haz clic sobre uno de ellos y mantenlo unos instantes.



4 Edita un favorito

Pulsa la opción Edit bookmark en el pequeño menú que aparece. Ya puedes alterar algunas características concretas del favorito en cuestión: cambiar su nombre, su dirección web y la carpeta en la que está guardado el favorito. Pulsa Guardar.



5 Borra un favorito

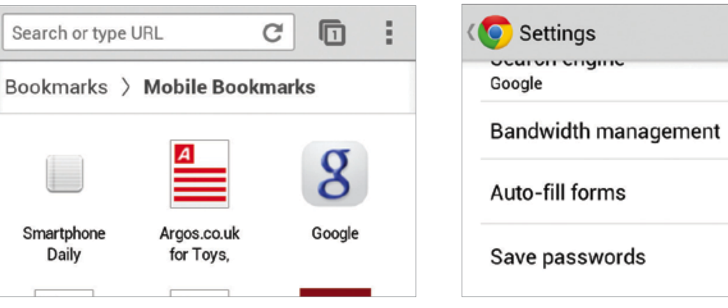
Accede otra vez a la opción Edit bookmark siguiendo los mismos puntos que en el paso 4. En la parte inferior de la pantalla encontrarás el botón Remove. Púlsalo para eliminar el favorito. Se mostrará otra vez Mobile Bookmarks.

Funciona en » Android 4.0 y superior **Dificultad** » Fácil

Borra tu historial

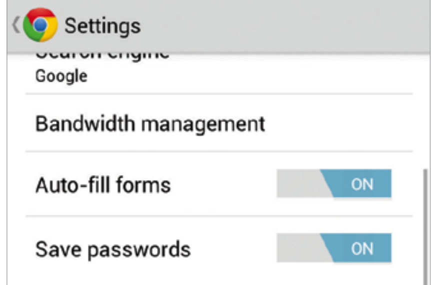
Haz que Chrome funcione más rápido borrando tu historial de navegación

Después de usar Chrome un tiempo, tendrás un historial de navegación que detalle todas las páginas, artículos y vídeos que has abierto mientras utilizabas el navegador. Cada vez que abras una página, en tu dispositivo se almacenará información relacionada con ella. Esta varía en cuanto a su tamaño, aunque suele ser insignificante, puede crecer rápidamente, y entonces notarás que el navegador funciona más despacio. Además de tus datos, puede decidir borrar contraseñas almacenadas en tu móvil y los datos que aparecen automáticamente cuando abre algunas webs. Descubre cómo hacerlo.



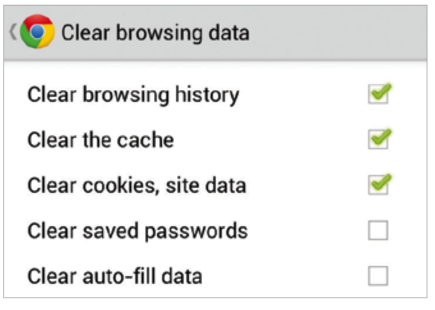
1 Abre los ajustes

Tras abrir Google Chrome, pulsa el botón Opciones de tu móvil. Pulsa después la opción Ajustes en el menú desplegable que aparece en la pantalla de tu smartphone. Aparecerán entonces las opciones de configuración disponibles en Chrome.



2 Opciones ocultas

Hay muchas opciones que puedes ajustar en la lista de ajustes de Google Chrome. Desplázate hacia abajo por la página Settings hasta llegar al submenú Under The Bonnet. Activa la opción Clear browsing data para continuar.



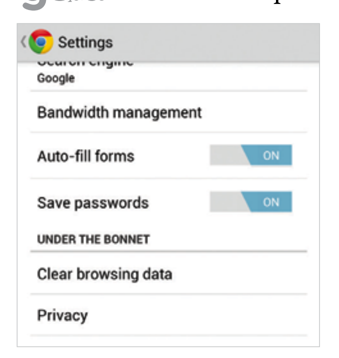
3 Elige tus datos

Esta pantalla muestra una lista de elementos de la app Google Chrome que puedes borrar. Elige cuidadosamente aquellos de los que quieres deshacerte. Después pulsa el botón Clear para empezar el proceso, que concluirá en unos minutos.



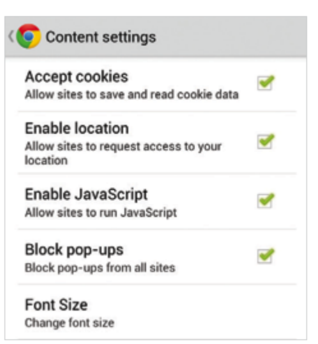
Accede a opciones de ajuste

Cada web que abres tiene ajustes particulares. Descubre cómo modificarlos.



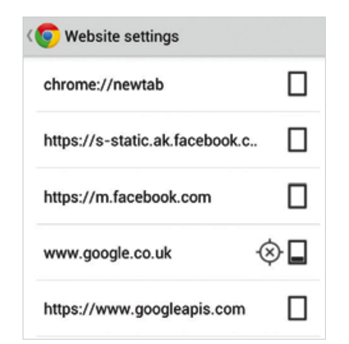
1 Abre Settings

Tendrás que moverte por varios menús para llegar a las opciones para webs concretas. Para empezar, pulsa Options en la esquina superior derecha del navegador y elige Settings en el menú que aparece.



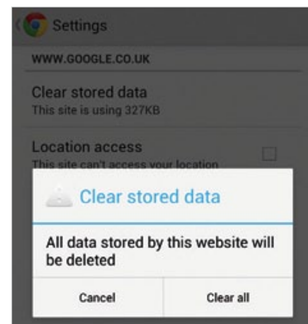
2 Llega a ajustes

Entre las opciones de Chrome está Content settings. Muévete hacia abajo hasta que llegues a ella y ábrela. En la siguiente pantalla abre Website settings, que está en la parte inferior de la página.



3 ¿Qué web?

La ventana en la que estás mostrará varias páginas que has abierto, cada una con opciones que puedes personalizar. Haz clic en una de ellas para acceder a sus opciones de ajuste específicas.



4 Cambia datos

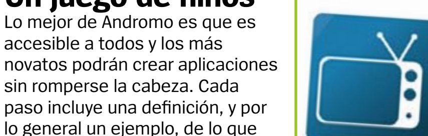
La web en cuestión tiene dos opciones de ajuste muy comunes, que puedes cambiar en Clear stored data y Location access. Un clic en Clear stored data y en OK borra los datos asociados a la web.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Intermedia

Crea tu propia app con Andromo

Sigue este tutorial para iniciar tu próspera carrera como desarrollador de apps, o al menos darle un empujón

Tienes ya una idea para crear una app que sea éxito de ventas del market? Si es así deberías echar un vistazo a Andromo. Andromo es un programa gratuito que permite a sus usuarios crear sus propias aplicaciones sin necesitar para ello avanzados conocimientos de programación. El programa en sí te ofrece un sistema paso a paso para ayudarte a crear tu aplicación con tus especificaciones exactas, y generar la app final para que puedas probarla en tu dispositivo y subirla a Android Market. También incluye consejos y opciones relacionadas con la promoción de tu app, y es posible adquirir paquetes adicionales que sirvan para promocionar tu aplicación aún más si cabe. Sin duda, Andromo es un programa que merece la pena. Sigue nuestro tutorial paso a paso y pronto podrás plasmar esas ideas que rondan en tu mente en aplicaciones totalmente funcionales.







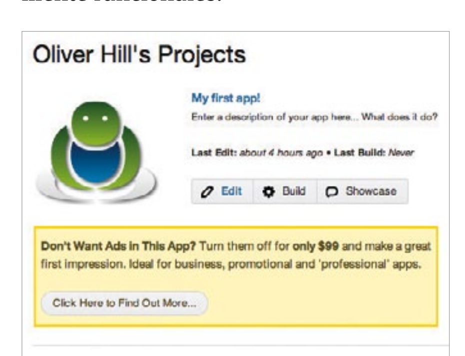



Un juego de niños
Lo mejor de Andromo es que es accesible a todos y los más novatos podrán crear aplicaciones sin romperse la cabeza. Cada paso incluye una definición, y por lo general un ejemplo, de lo que significa para tu aplicación y tu diseño en conjunto.

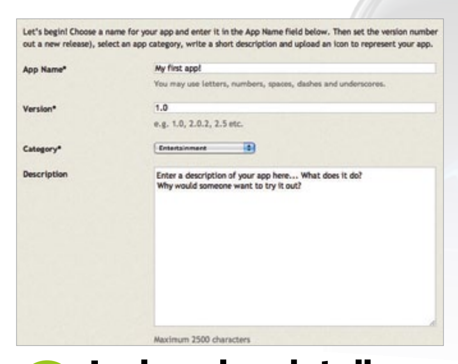
Personalización
Durante el proceso de creación de tu app, notarás que dispones de un montón de opciones de personalización que puedes utilizar. Aunque la mayoría de ellas son realmente estéticas, hay otras opciones mucho más interesantes y prácticas.

Opciones avanzadas
Andromo no es sólo para desarrolladores de apps noveles, ya que los más experimentados pueden sacarle mucho jugo a este programa. Puedes ajustar al máximo tu app para adaptarla a tus necesidades exactas.

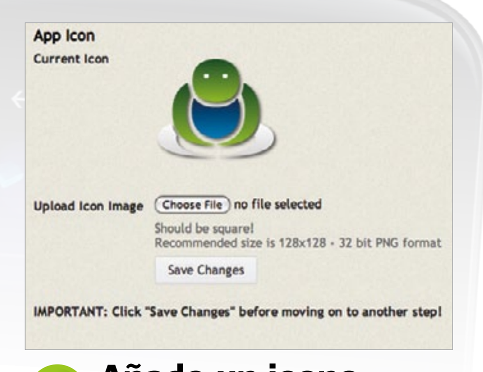
Crear una buena app
Para los más inexpertos, al principio quizás sea difícil ser creativo, pero durante el proceso de creación de tu app con Andromo, puedes dejar en blanco ciertos aspectos del diseño y volver a ellos una vez que sepas lo que realmente quieres hacer.



1 Crea un proyecto
Dirígete a **andromo.com** para crear una cuenta gratuita. Tras completar algunos detalles básicos, puedes crear un nuevo proyecto, así como ver una lista de todos los proyectos en los que estés trabajando.



2 Incluye los detalles
Primero introduce el nombre de tu app y una pequeña descripción sobre ella. Esta información es lo que se ve desde Android Market, así que asegúrate de que describa el contenido de la aplicación.



3 Añade un icono
En la parte inferior de la pantalla hay una opción para seleccionar un icono para tu nueva aplicación. Este será el logo que se asociará a tu app cuando la subas a Android Market para su descarga.



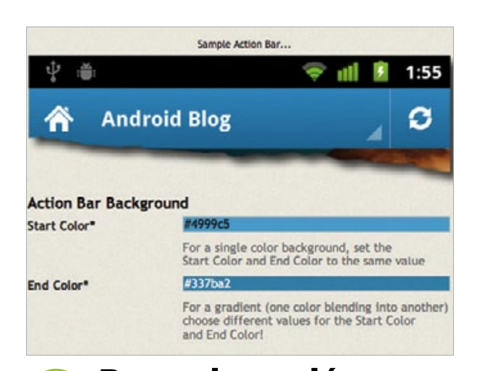
1 Añade algo de código
Puedes agregar código HTML 5 a tus apps para personalizar verdaderamente tus creaciones.

2 Mapéala
Puedes utilizar mapas de Google Maps añadiendo un mapa interactivo en tu app.

3 Pon algo de música
Incluye un reproductor musical en tu app, pero evita usar material con derechos de autor.

4 Imagen perfecta
También puedes incluir galerías de fotos de Flickr como una de las actividades de tu app.

5 Crea tu propio blog
También puedes añadir un blog a tu app, y así poder mantener al día a la gente.



4 Barra de acción

En la parte superior de tu app aparece una barra de acción que puedes personalizar a tu gusto desde Andromo. Por ejemplo, comienza haciendo clic en cualquiera de las barras de colores para escoger los colores más adecuados para tu app.

5 Página de actividades

La página de actividades describe los detalles que incluye tu app. Desde esta página puedes añadir un feed RSS, una página web, una cuenta YouTube, archivos de audio, imagen, HTML y mapas. Incluso puedes crear una página personalizada.

6 Añade una actividad

Cada actividad posee cierta información específica que necesitas incluir para que funcione correctamente. La actividad del sitio web, por ejemplo, requiere la información básica de tu sitio web o el lugar donde almacenar los detalles.

7 Añade un tema nuevo

El tema de tu app es bastante básico antes de empezar a personalizarlo. Con Andromo puedes personalizar los colores de tu tema, así como el estilo general del mismo. La clave es dar con una buena mezcla de colores que funcione.

8 Anuncios y analíticas

El paso previo antes de generar tu aplicación es elegir un paquete adecuado para los anuncios, así como la información de Google Analytics para realizar el seguimiento del número de visitas totales a tu aplicación o la duración de las sesiones.

9 Genera tu aplicación

Una vez que hayas terminado de introducir todos los datos necesarios, y hayas personalizado tu app de la manera deseada, podrás pulsar en el botón Generate My App! Esto te permitirá probar tu nueva app una vez generada.



¿Hay otros programas de apps?

Sí, encontrarás varios programas online, los cuales puedes utilizar para desarrollar aplicaciones para Android. Aunque estos tienden a ser mucho más avanzados y cuesta más pillarles el truquillo. Para empezar, te recomendamos utilizar Andromo.

¿Puedo actualizar mi app?

Tras finalizar tu aplicación, encontrarás que aparece debajo de la pestaña Mis proyectos en la parte superior del sitio web. Desde aquí puedes editar tus proyectos actuales, y comunicar a la gente que has actualizado tu aplicación.

¿Necesitas ayuda?

¿Tienes alguna duda? ¡Ponte en contacto!







Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Fácil

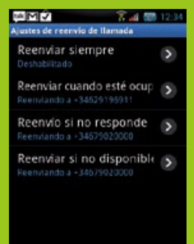
Conoce tu registro de llamadas

El registro de llamadas incluye funciones en las que probablemente nunca te has fijado

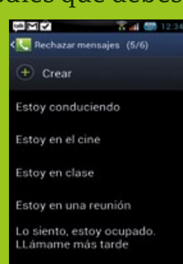
El registro de llamadas es el centro de actividades de todas las llamadas que haces y recibes en tu dispositivo. Cada entrada se guarda en orden cronológico y se pueden inspeccionar más en detalle para identificar cuándo se recibió una llamada determinada. En los dispositivos antiguos el registro de llamadas era una simple lista de números, algunas veces con una pequeña imagen asociada al contacto. Con Android 4.0 se le ha hecho un lavado de cara y ahora incluye más datos que nunca. Aunque a primera vista el registro de llamadas pueda seguir pareciendo una simple lista de números, en realidad es la puerta de acceso para nueva información y actúa como intermediario para conectar con la gente.

¿Qué hay en tus Ajustes de llamada?

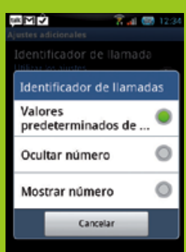
El registro de llamadas es la puerta de entrada para tus ajustes de llamada. Pero, ¿cuáles son las funciones principales que debes conocer?



Desvío de llamadas
Una función muy interesante es poder ajustar qué ocurre si no puedes coger el teléfono. Puedes desactivar el envío, pero esto detiene el correo de voz.



Editar rápidas respuestas
Tu telefóno posee una función de respuesta rápida que puedes usar para contestar inmediatamente a una llamada perdida. Puedes editar las respuestas.



Ocultar tu número
Cuando haces una llamada puedes ocultar tu número para que no te identifique el destinatario. Puedes usar el ajuste predeterminado usado por tu operador.



Entrante/saliente
Las flechas en cada entrada de tu registro representan varias cosas. Una flecha hacia abajo es una llamada saliente y una hacia arriba una entrante. Si son verdes implica que se estableció la conexión. Cualquier otro color indica que no hubo conexión o el destinatario no respondió a la llamada.

Ver tus contactos
Si tocas en una de las entradas el dispositivo te llevará automáticamente a esa persona que se muestra. Si se trata de un contacto conocido se mostrará la información que tengas de él.

Devolver llamada
El símbolo del teléfono en el lateral derecho de cada entrada es un enlace directo para llamar a la persona en cuestión. Esta función es muy útil cuando aparece en el registro un número desconocido y quieres devolver la llamada inmediatamente.

Buscar llamadas
La lupa en la parte inferior de la pantalla puede usarse como función de búsqueda no sólo para el registro, sino también para tu lista de contactos. Cuando se pulsa, aparecerá tu teclado, con el que podrás investigar un número o un nombre dependiendo de lo que busques.

Vaciar el registro de llamadas
Con el botón de opciones en la parte inferior del registro (o desde el menú) puedes vaciar tu registro de llamadas. Aunque el registro no consume demasiada memoria de tu dispositivo, puedes ordenarlo y limpiarlo un poco, pero cuidado, una vez vaciado no podrás recuperar las entradas nuevamente.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Contactos en la pantalla de inicio

Añade un contacto a tu pantalla de inicio para un acceso más rápido y cómodo

Para la mayoría, la lista de contactos se ha convertido en el centro neurálgico del smartphone, y es la clave para gestionar todo lo relacionado con amigos y colegas. Si tienes que mantener contacto continuo con determinadas personas, añadir un acceso directo en la pantalla de inicio puede hacerte ahorrar tiempo. Android ofrece una serie de funciones para gestionar todos tus contactos. La clave es adoptar Google Contacts. No todos los teléfonos Android están configurados para usarlo de forma predeterminada, ya que varía dependiendo del fabricante, pero merece la pena hacerlo ya que la estrecha integración con Google Mail ofrece acceso y copia de respaldo a través de tu cuenta. Como beneficio te permite gestionar tus contactos a través de Google Mail desde tu equipo.



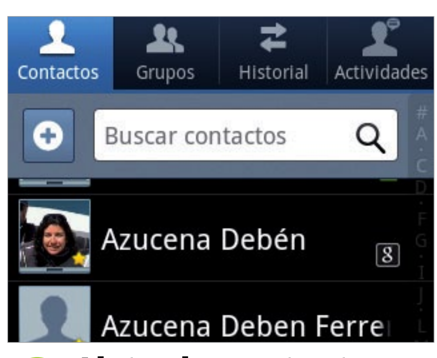
1 Pantalla de inicio

Lo primero es ir a la pantalla de inicio. Haz un toque largo para que aparezca la ventana emergente. Dependiendo del terminal y widgets personalizados desplaza y selecciona el icono Accesos directos.



2 Crea un acceso

Desde la ventana de accesos directos selecciona Contacto o Persona. Así se abrirá tu lista de contactos para que selecciones el deseado. Pueden aparecer más opciones dependiendo del terminal.



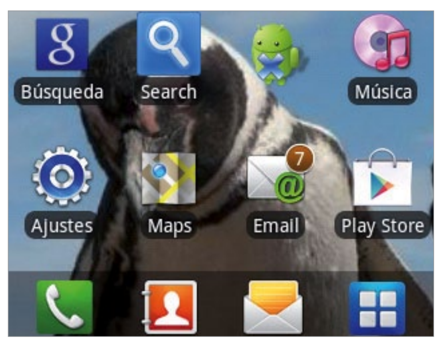
3 Lista de contactos

En algunos smartphones aparecen opciones para asignar una acción determinada al acceso. Selecciona el contacto deseado para añadirlo a tu pantalla de inicio como icono.



4 Mensaje directo

Al añadir la acción del acceso también podemos seleccionar en vez de contacto, Mensaje directo. Esto vinculará automáticamente el acceso con el email del contacto para enviar un mensaje al tocar el icono.



5 Marcación directa

También resulta muy útil la opción de Marcación directa, donde al tocar el icono se marca automáticamente el número de teléfono del contacto para iniciar una llamada. Interesante si llamas a menudo a alguien.



6 Diversas opciones

Al tocar el contacto en la pantalla de inicio se mostrarán diversas opciones de acción dependiendo de la cantidad de información almacenada en tu contacto, como dirección, correo, teléfono, etc.

Funciona en » Android 1.6 y posterior **Dificultad »** Fácil

Cómo usar varios calendarios

Sincroniza y mantén tu apretada agenda desde una única app

Tu dispositivo Android puede hacer un montón de cosas para simplificar tu vida, y sincronizar tus citas y notas diversas es una de ellas. Existe una gran cantidad de aplicaciones de calendario en Android Market, y una de las más populares es Jorte Calendar. Jorte te permite sincronizar tus calendarios desde una única app. Además de esto, puedes seleccionar qué calendarios deseas que se muestren en todo momento. El proceso de reunir varios calendarios distintos en un solo lugar es sencillo, pero al principio cuesta un poco. Este tutorial de 13 pasos te muestra cómo transferir todas tus citas a un único lugar.





1 Bájate Jorte Calendar

Descárgarte la app Jorte Calendar directamente desde Android Market. No es demasiado grande, por lo que no debería afectar demasiado a la memoria interna de tu dispositivo. Tras la instalación, ábrela.

2 Selecciona calendario

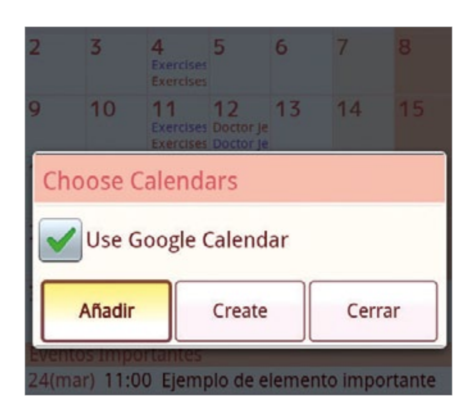
Al abrirse por primera vez podrás sincronizar varios calendarios al mismo tiempo, además de poder importar tu cuenta de Google Calendar. Elige la opción deseada y toca en Aceptar para continuar.

3 Familiarízate

Ahora verás la pantalla del calendario predeterminado en Jorte y las entradas de los otros calendarios. Desliza el dedo sobre la pantalla para alternar entre meses, y comprobar que tus citas son correctas.

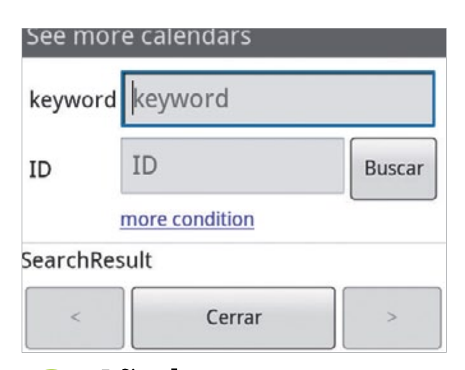
4 Escoge calendarios

En la pantalla principal del calendario, toca en la brújula de la parte inferior derecha de la pantalla para acceder a varios iconos de la parte inferior. Toca el icono de la izquierda para abrir Choose Calendars.



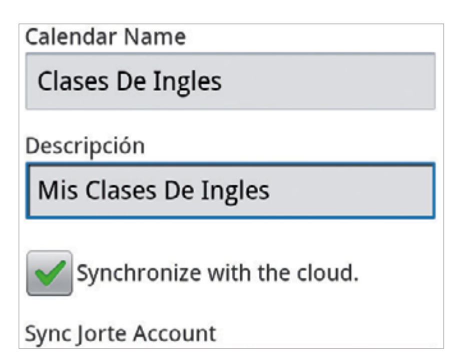
5 ¿Cuál utilizar?

A continuación, verás una lista con los diferentes calendarios que están sincronizados con la app Jorte. Al marcar y deshabilitar cada calendario, podrás agregar o eliminar las entradas de cada uno.



6 Añade uno nuevo

Si desde la pantalla Choose Calendars deseas añadir un calendario adicional que tengas en tu dispositivo, pero ya configuraste la sincronización con la app, basta con tocar el botón Añadir y escribir los detalles básicos que necesites.



7 Un nuevo calendario

La última opción en la pantalla Choose Calendar te permite crear un calendario desde cero. Al hacer clic en el botón Crear puedes introducir algunos detalles con respecto a tu nuevo calendario, así como sincronizarlo con el resto.



faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

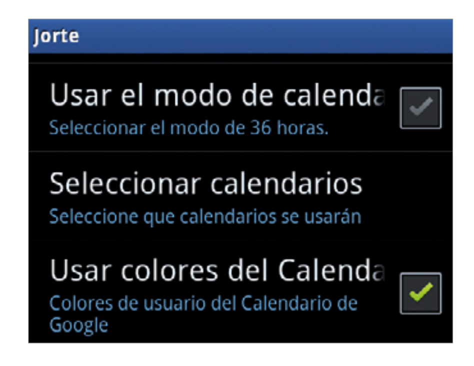
¿Puedo usar varios calendarios en el calendario nativo de la app?

Puedes sincronizar múltiples calendarios de Google en la app nativa, pero esta solución es la mejor opción para obtener el nivel más alto de flexibilidad.

Select default calendar
mycalendar
Daniela Wagner
Cancelar

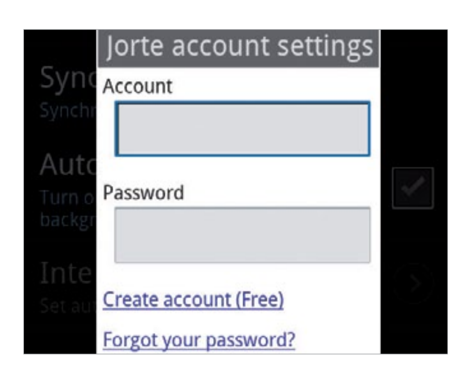
8 El predeterminado

Si estás usando varios calendarios desde Jorte, deberías seleccionar tu calendario predeterminado. Toca en el botón de opciones del dispositivo y selecciona el submenú de calendario predeterminado y escoge el calendario que quieras usar.



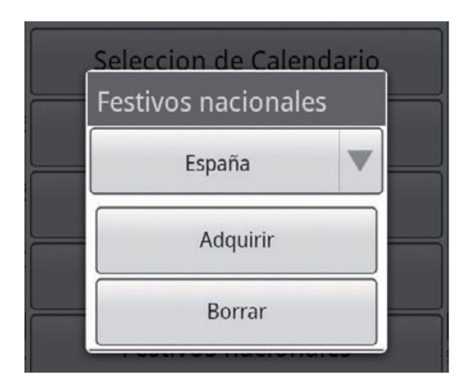
9 Cambia los colores

Una vez que estés utilizando varios calendarios desde Jorte, es posible que te cueste distinguir cada uno de ellos. Añade un poco de color a las entradas de tu calendario Google activando la casilla Usar Colores de Google Calendar.



10 Jorte Cloud

Como backup, puedes sincronizar todos tus datos con la nube de Jorte. Para ello, abre el menú de Ajustes de sincronización. Desde el menú secundario que aparece, marca la casilla Use Jorte Cloud antes de pulsar en la opción Sync Now para activarla.



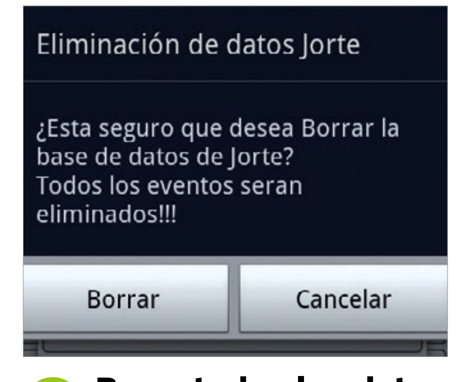
11 Información adicional

Puedes incluir en tu calendario las fechas de las fiestas nacionales. Dirígete al submenú Opciones del submenú dentro de Jorte. En la opción Festivos Nacionales, elige tu país y selecciona Importar.

Confirmar Exportar CSV
¿Esta seguro que desea exportar las Tareas a un archivo CSV?
El archivo será almacenado como: /sdcard/jorte/todo_memo_data.csv
Exportar
Cancelar

12 Exporta tus datos

Si no quieres perder todos tus datos, puedes exportarlos accediendo al mismo submenú de Opciones anterior y seleccionar Importar y exportar datos. Elige los datos que deseas exportar.



13 Borra todos los datos

Abre la pantalla de opciones y toca en Importar y exportar datos. Selecciona Borrar datos de Jorte. Esto borrará todos los eventos existentes y notas almacenadas. El proceso es irreversible.



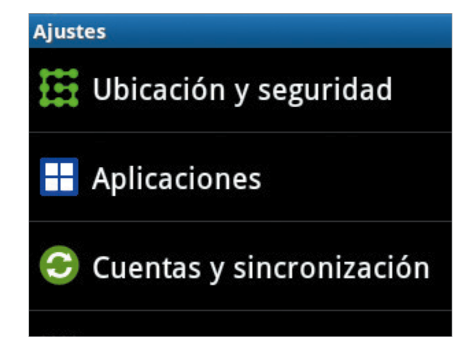
Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Gestiona y sincroniza tus cuentas

Mantén en orden tus apps con esta guía para gestionar tus cuentas de redes sociales

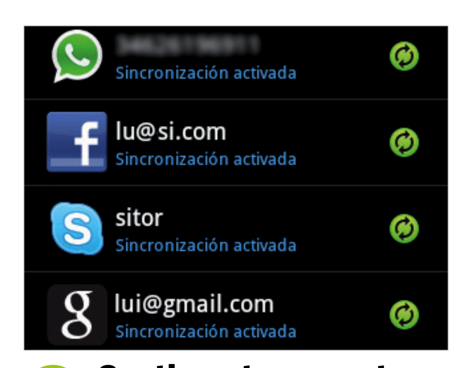
Si eres un adicto de las redes sociales seguro que ya tienes cuenta en todos sitios, desde Twitter a Facebook, a LinkedIn y Foursquare. Cuando configuras por primera vez las cuentas, tienes que definir qué se sincroniza en tu móvil, y seguro que ya has perdido la pista a lo que configuraste en su día. Cada app social posee un conjunto específico de opciones de sincronización, que personalizan el nivel de notificaciones que recibes. Sin embargo, si te empieza a molestar el flujo imparable de solicitudes de Farmville, ha llegado el momento de limitar lo que se sincroniza y no en tu dispositivo. Con este tutorial te mostramos cómo gestionar la sincronización con tu móvil, y la forma de añadir y eliminar una cuenta de tu Android.





1 Entra en Ajustes

Lo primero que debes hacer es entrar en los Ajustes de Android. Puedes hacerlo desde el botón de Opciones de tu terminal, o bien desde el icono de Aplicaciones. Desplázate hacia abajo y selecciona Cuentas y sincronización.



2 Gestiona tus cuentas

Verás un listado con las cuentas que tienes sincronizadas. Dependiendo de las que tengas puedes desplazarte hacia abajo para verlas todas. ¡Podría sorprenderte la de cosas con las que se sincroniza tu móvil!



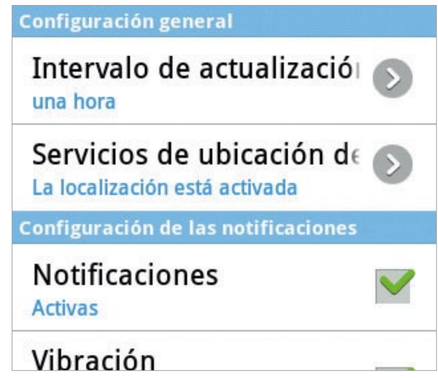
3 Sincronización y datos

Selecciona una de tus cuentas y entra en los ajustes de la app. El apartado Sincronización y datos destaca lo que se está actualizando. Desmarca las casillas para detener el proceso de sincronización.



4 Modifica los ajustes

Estos son los los ajustes generales de la app. Toca y comprueba las opciones disponibles. Este menú difiere de una app a otra, marca lo que creas conveniente y sobre qué acciones deberías ser notificado.



5 Define tus ajustes

En algunas apps podrás definir qué se sincroniza con tu móvil. Por ejemplo, Facebook posee numerosas opciones, así que abre las opciones generales desde la propia app y selecciona aquellas que te interesan.



Echa un vistazo a otras apps que puedes sincronizar con tu dispositivo

1 MySpace
La app MySpace te permite editar las notificaciones que llegan a tu teléfono.

2 LinkedIn
Personaliza sus ajustes para poder activar o desactivar recomendaciones de amigos.

3 Exchange
Configura con qué frecuencia se descargan los correos en tu dispositivo.

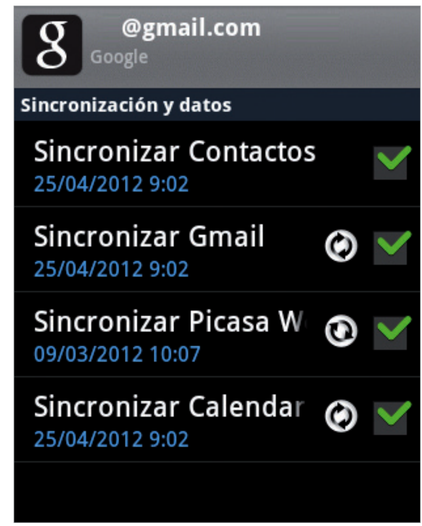
4 Twitter
Cambia o añade la función de recibir mensajes directos y retuitearlos a tu dispositivo.

5 Facebook
Define el tipo exacto de notificaciones que quieres recibir a través de tu móvil.



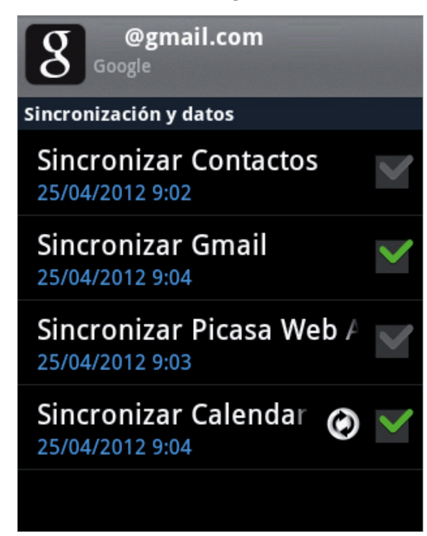
Sincroniza tu cuenta de Gmail

Tu cuenta de Gmail sincroniza muchos datos con tu terminal, quizás quieras cambiar algunas cosas...



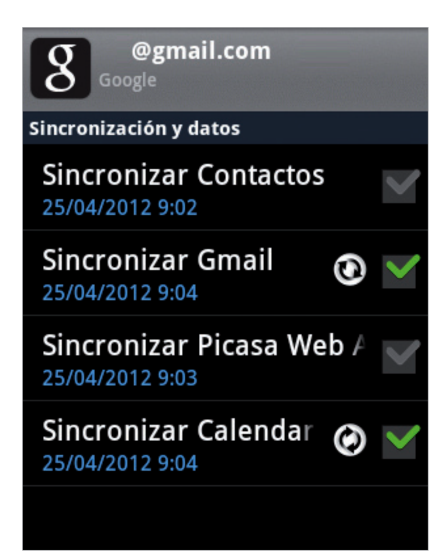
1 Abre los ajustes

Entre la lista de apps de la pantalla Cuentas y sincronización, encuentra y abre los ajustes de la app Gmail. En la siguiente pantalla se mostrarán los diversos tipos de datos que se sincronizan.



2 ¿Qué sincronizar?

Gmail ofrece varias opciones. Además de sincronizar el correo puedes sincronizar el móvil con los contactos, los álbumes y el calendario al que tengas acceso. Desmarca lo que no quieras.



3 Sincroniza

Ahora que has elegido lo que quieres sincronizar, pulsa en Opciones de tu teléfono y selecciona Sincronizar ahora en la parte inferior de la pantalla. Su cuenta sincronizará datos en ese momento.



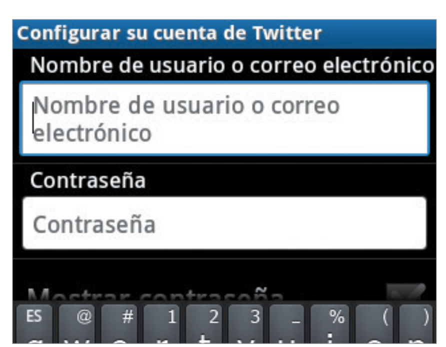
4 Mira tu cuenta

Sal del menú Ajustes y abre tu app de Gmail. Podrás observar lo que se ha actualizado dentro de la app. Si por algún motivo los cambios no han tenido efecto, repite nuevamente los pasos anteriores.



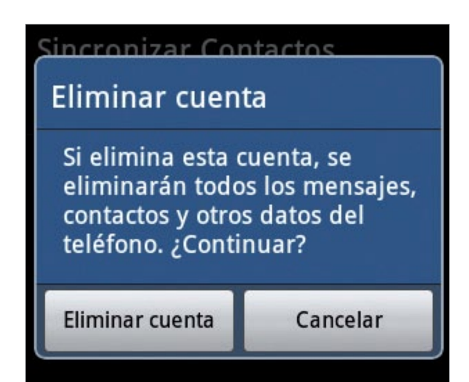
6 Añade una cuenta

Si quieres sincronizar tu móvil con una app nueva con la que en este momento no estás sincronizando nada, dirígete nuevamente a la página Cuentas y sincronización del menú Ajustes y en la parte inferior toca en Añadir una cuenta. Después selecciona la app que quieres sincronizar.



7 Introduce tus datos

Tras seleccionar la app con la que queires empezar a sincronizar tu móvil Android, aparecerás en una pantalla de inicio de sesión para que introduzcas tus credenciales para ese sitio particular. La app empezará a sincronizar datos automáticamente.



8 Elimina una cuenta

Si quieres eliminar una cuenta de sincronización, dirígete a la app correspondiente en el listado y entra en sus Ajustes generales. Abajo encontrarás el botón Eliminar cuenta. Púlsalo y confirma la eliminación.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Cómo ver vídeos en tu dispositivo Android

Conceptos básicos de transferencia de vídeo para tu Android

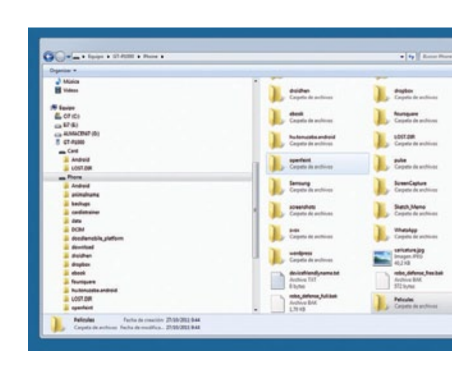
Tienes planeado un viaje y necesitas algo de entretenimiento? Con sus pantallas cada vez más grandes y de mayor resolución, los smartphones de Android se han convertido en los perfectos compañeros de viaje, ofreciéndonos un reproductor multimedia donde vayamos. Desafortunadamente, para los usuarios de Android, ver vídeos no es tan fácil como es en un iPhone. Pero, con nuestra guía, serás capaz de cargar todos tus vídeos (aquellos que hayas grabado, descargado o comprado) en tu teléfono fácilmente. También te mostramos cómo superar problemas de compatibilidad, aunque conviene recordar que las películas compradas en iTunes y protegidas con DRM no se podrán reproducir en tu Android.





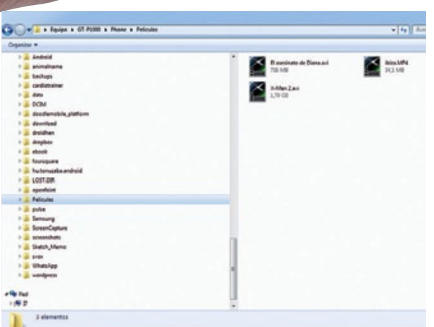
1 Conecta el teléfono

Conecta tu teléfono o tablet con el cable USB a tu PC. También es posible mediante Bluetooth, pero la velocidad de conexión no es la idónea. Una vez conectado, marca la opción Unidad de disco para poder ver el contenido de la tarjeta SD.



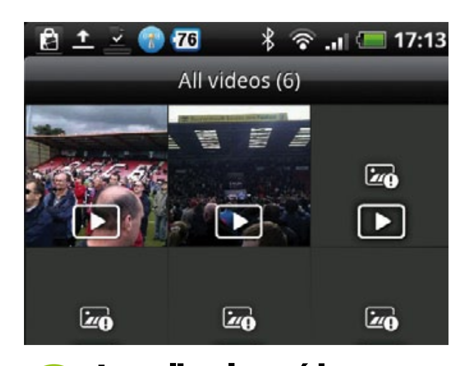
2 Crea una carpeta

Cuando la tarjeta SD (o memoria interna del teléfono) esté montada como unidad en tu ordenador, podrás mover archivos de uno a otro. Para tener un orden crea en ella una carpeta llamada Películas, donde almacenar tus vídeos.



3 Copia archivos

Ahora puedes empezar a copiar las películas en tu móvil arrastrando y soltando los archivos en la carpeta que acabas de crear. Cuando termines, recuerda desmontar o expulsar la unidad antes de desconectar el cable.



4 Localiza los vídeos

Cuando desconectes el cable USB, el teléfono Android se tomará un par de minutos para preparar de nuevo la tarjeta de expansión SD. Hecho esto, podrás ver sin problema los nuevos archivos que hayas copiado.



5 Reproduce el vídeo

No se mostrarán los vídeos no compatibles con tu teléfono. Necesitarás otro reproductor para acceder a ellos (ver Guía Rápida, derecha). Para reproducir cualquier vídeo compatible necesitarás pulsar el icono para empezar a verlo.



Las 5 mejores aplicaciones gratuitas para ver vídeos

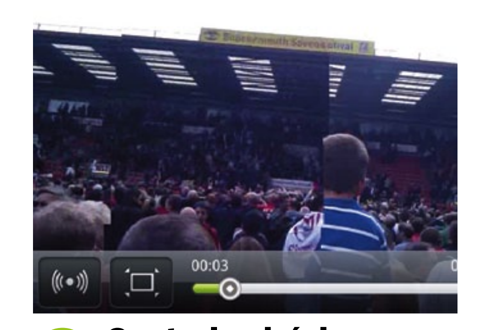
1 Netflix Con Netflix podrás ver en streaming películas y series de TV de manera cómoda y rápida.

2 Crackle Disfruta gratis de vídeos en streaming online, o mejora sus prestaciones por un poco más.

3 Droid Streamer Pro Reproduce tus programas de TV en streaming gracias a su clasificación por categorías.

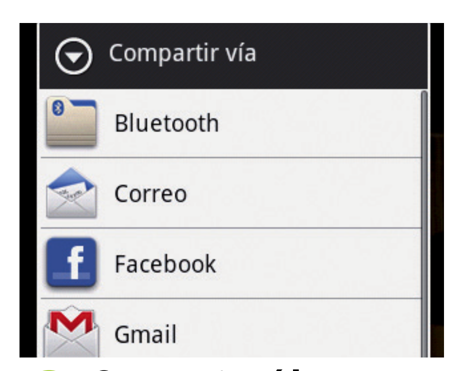
4 Fuel TV Con esta aplicación podrás ver en directo eventos deportivos en streaming.

5 KidsTV Podrás mantener entretenidos a los niños con series como Barney o Dora la Exploradora.



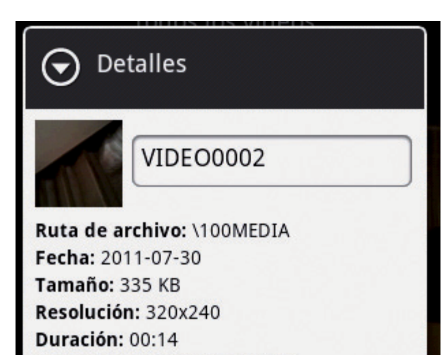
6 Controles básicos

Aunque haya notables diferencias entre el reproductor instalado por omisión y otros, tienden a tener en común sólo opciones básicas. Casi todo lo que puedas hacer será ir hacia adelante y atrás en el vídeo y ajustar su volumen.



7 Comparte vídeos

Puedes compartir con otros usuarios los vídeos que hayas grabado con tu móvil a través de diferentes servicios. Recuerda también que los vídeos grabados en HD pueden resultar demasiado grandes a la hora de compartirlos.



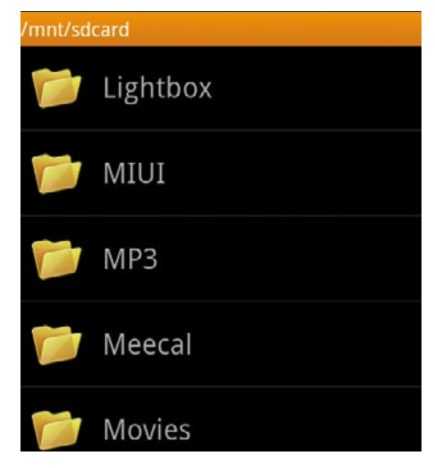
8 Formatos de vídeo

Los formatos de vídeo compatibles con tu móvil dependerán del modelo y del fabricante. Aunque muchos teléfonos ya están ofreciendo una gama más amplia, los únicos formatos nativos soportados en la plataforma Android son .3gp y .mp4.



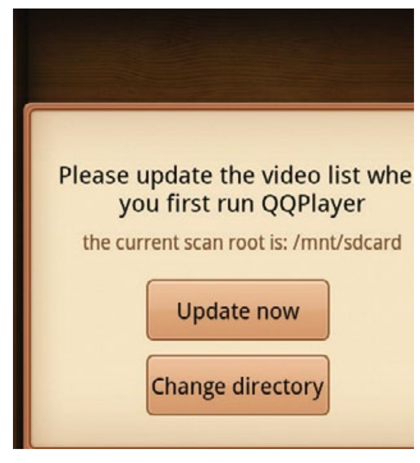
Cómo reproducir otros formatos

Algunos vídeos no son compatibles con tu Android. Puedes reproducirlos con la aplicación QQPlayer



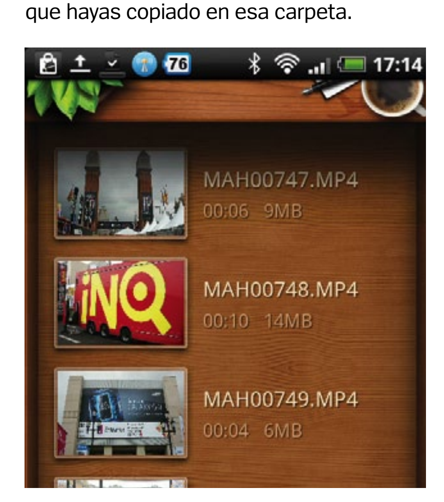
1 Localiza carpeta

Después de instalar la app gratuita QQPlayer necesitarás configurarla para encontrar tus vídeos. Selecciona Change Folder y localiza la carpeta Películas que habías creado en el paso 2 del tutorial anterior. Así sólo se mostrarán los vídeos que hayas copiado en esa carpeta.



2 Explora la carpeta

A continuación, pulsa en Refresh Now para buscar vídeos compatibles en esa carpeta. Dado que QQPlayer no actualiza automáticamente los archivos de la carpeta, necesitarás pulsar Refresh Now cada vez que copies nuevos vídeos en ella para que se muestren.



3 Reproducción

Tus vídeos se mostrarán en una lista con miniaturas al lado. Pulsa en uno de ellos para reproducir el archivo. Recuerda que algunos formatos no están optimizados para ser reproducidos en un móvil (especialmente si tienes vídeos en HD y tu teléfono no es dual-core).



4 Controles en pantalla

QQPlayer cuenta con controles sencillos. Desliza el dedo hacia arriba y abajo, por el margen izquierdo de la pantalla para ajustar el brillo, y haz lo mismo en el margen derecho para cambiar el volumen del sonido. Se mostrará el nivel como porcentaje.

¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag@axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

»facebook /RevistaAndroid
Síguenos en Facebook y únete a nosotros

»twitter @RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas



Sabías que...

Puedes realizar una copia de seguridad de los datos de tu Android en los servidores de Google de forma automática si te diriges a Ajustes>Privacidad y eliges Copiar mis ajustes. Si ya utilizas GMail, estarás empleando la misma compañía para guardar también tus datos.

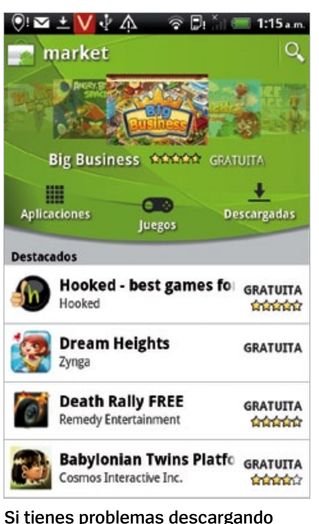
No puedo descargar apps del Market...

"En el pasado he descargado apps del Market sin problemas, pero desde que he cambiado de teléfono, ya no puedo. Pero sí puedo ver mis compras anteriores." *Sara Morse*

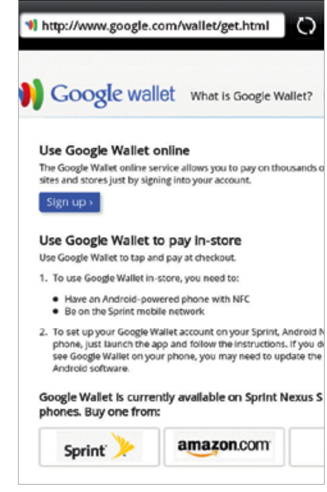
R No es un problema extraño, y podría haber muchas razones por las que no puedas descargar. Vamos a imaginar que no has hecho un cambio a un teléfono inferior, porque eso puede causar problemas de compatibilidad. No todas las apps soportan todos los teléfonos. Hay una serie de pasos que puedes dar para intentar que funcione de nuevo. Primero cancela cualquier descarga que hayas iniciado y reinicia el teléfono. Ahora intenta bajarte alguna app gratuita, para ver si eso funciona. Luego ve a wallet.google.com/manage y comprueba que tu información de pago todavía es válida. Puede ocurrir que tu tarjeta de crédito haya caducado.

Intenta bajarte la app tanto desde WiFi y la línea de datos del móvil y prueba a ver si puedes nevagar, para asegurar que no hay problemas de firewall. Finalmente, limpia la caché del Market en tu teléfono, en Ajustes > Aplicaciones > Administrar aplicaciones y selecciona la app del Market. Pulsa en Borrar datos y en Borrar cache. Haz lo mismo con el gestor de descargas. Uno de estos pasos debería haber resuelto el problema y deberías poder descargar aplicaciones de nuevo.

Hay una cosa más que puedes hacer y es acceder a Google Talk en tu teléfono. Si consigues acceder a este servicio, no debería haber ninguna razón por la que no puedas descargar apps desde Android Market (o llamado recientemente Google Play).



Si tienes problemas descargando apps, hay algunas soluciones.



Comprueba si los detalles de pago de Google Wallet son válidos.





Problema con Samsung

"Hola. Tengo un Samsung Galaxy S II y he tenido muchos problemas para configurarlo y usarlo todos los días. Conforme pasa el tiempo, resuelvo más problemas, pero estaría muy bien tener un buen soporte técnico cuando lo necesite." *Debora Gálvez*

A Si vas a www. samsung.com puedes acceder al soporte online de diferentes formas. Samsung ofrece chat, soporte por Twitter y Facebook, así como email y, en nuestra experiencia, el servicio es bastante eficiente, de verdad.

No es normal que un usuario de un terminal Galaxy tenga tantos problemas, así que te sugerimos que hagas un reinicio de fábrica en el teléfono y comiences desde el principio. Esto puede ser un inconveniente y consumirá mucho tiempo, pero es el método más sencillo para ver si el hardware es la causa del problema o si la configuración de tus apps está teniendo un impacto negativo.

Otra posibilidad es ir a Android Market o Google Play, y buscar 'Smart Care'. Es una app de Samsung que puede diagnosticar problemas de forma remota. Necesita que habilites acceso root, pero merece la pena porque te ofrecerá mucha información valiosa sobre los posibles problemas. Funciona de la forma más sencilla. En primer lugar, eliges la categoría en la que cae tu problema y la aplicación revisa los ajustes. No sólo puedes cambiarlos posteriormente de forma asistida, sino que también te pondrá en contacto con el fabricante Samsung.



La mayoría de preguntas se resuelven en el sitio de soporte de Samsung.



Las respuestas sencillas pueden resolver problemas difíciles.

trucos y pistas

Obtén más de tu Android con estos consejos

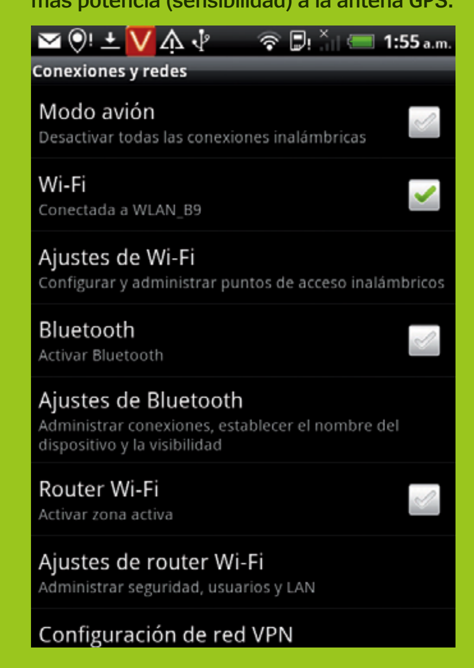
1 Ahorra espacio

Puedes ahorrar memoria interna al mover las apps a la tarjeta de memoria. Ve a Ajustes> Aplicaciones> Administrar aplicaciones y pulsa en 'Mover a la tarjeta SD', si aparece este botón.



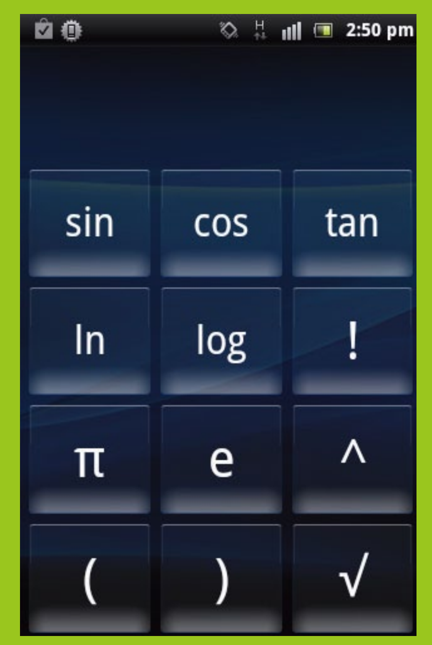
2 Mejora la localización

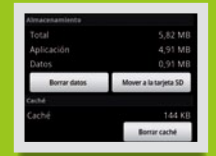
Aunque parezca raro, activar WiFi mejora la precisión de GPS en tu Android. Algunos chips combinan WiFi y GPS y al activar la conexión WiFi puedes darle más potencia (sensibilidad) a la antena GPS.



3 Cálculos avanzados

La calculadora Android estándar parece muy sencilla a primera vista, pero puedes activar el 'Panel avanzado' en el menú y acceder a funciones adicionales.





Sabías que…

Puedes borrar los ajustes de muchas apps en Ajustes > Aplicaciones > Administrar aplicaciones. Elige una app y toca en 'Borrar valores predeterminados'.

HTC Wildfire y Angry Birds no han sido los mejores amigos hasta ahora, pero las relaciones están mejorando.

Problemas con Android Kindle

He estado teniendo muchos problemas con Kindle para Android en las últimas semanas. A veces no puedo acceder a mi cuenta y a veces los libros se ven mal. ¿Es cosa de Amazon?

Bernardo Caballé

R **Ha habido algunos problemas con las versiones recientes de Kindle para Android, pero las últimas actualizaciones han resuelto la mayoría de ellos.** El texto ilegible casi seguro que no es un fallo de la app, sino que se debe a que has instalado una ROM modificada. Bien puedes quitar la ROM o preguntarle a los desarrolladores de la misma si tienen un parche para el fallo. El problema del login puede ser causado por una dirección incorrecta en la cuenta, que no coincide con la dirección de facturación o una contraseña equivocada. Compruébalo y si están bien, entonces contacta con el soporte de Amazon.



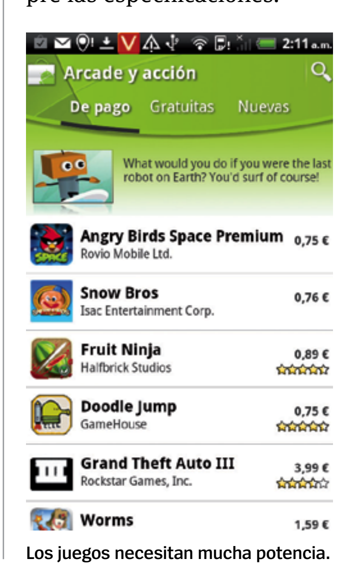
Mejora la lectura de eBooks.

Todos nos enfadamos a veces…

Mi flamante HTC Wildfire hace todo lo que necesito, pero no puedo jugar a muchos juegos que me gustan. Por ejemplo, Angry Birds funciona muy lento, entre otros, pero mi amigos no tienen problemas, con teléfonos inferiores. No puedo entenderlo.

Tomás Ramírez

R **Angry Birds y el HTC Wildfire son una combinación inusual y muchos usuarios informan de problemas.** Puede ir lento en el Wildfire e, incluso, negarse a funcionar. Todos los teléfonos económicos pueden tener problemas con juegos de gráficos intensivos. Angry Birds ha sido actualizado hace poco y ahora parece que funciona bien en algunos Wildfire, así que asegúrate de tener la última versión. Te aconsejamos que ejecutes el programa desde la memoria principal, para asegurar. En cuanto al resto de juegos, la solución puede ser más difícil. Como hemos dicho, los fabricantes no ponen mucho énfasis en los juegos en teléfonos económicos y eso no va a cambiar de momento. Comprueba siempre las especificaciones.



Los juegos necesitan mucha potencia.

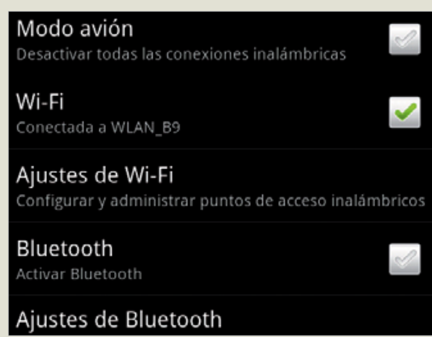
Ayuda con mi WiFi

"He tenido continuos problemas WiFi desde que compré mi teléfono Android y no es el primer terminal con el que tengo estos problemas. A veces no se conecta y otras se cae la conexión. ¡No importa lo que haga!"

Roberto Múgica

R **Lamentamos decir que los problemas que nos cuentas son muy comunes con ciertas marcas de teléfonos Android y, en algunos casos, con ciertos modelos.** Algunos móviles tienen problemas de conectividad WiFi bien conocidos y en los primeros días de Android, unos cuantos terminales tenían serios problemas para mantener una conexión WiFi estable. Hay muchas formas en las que puedes intentar arreglar el problema de una vez por todas y para muchos hay una solución permanente. Sin embargo, hemos de decir que es posible que en algunos teléfonos no habrá solución hasta que el fabricante decida publicar un parche que funcione con el hardware en cuestión. Prueba a arreglar el problema con estos pasos.

"En algunos teléfonos debes esperar al parche del fabricante"



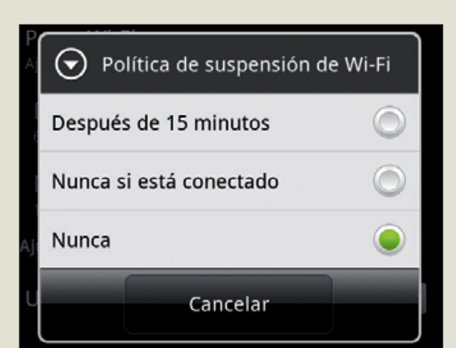
1 Apaga y enciende

El primer paso es el más sencillo, pero con frecuencia funciona. Ve a Ajustes> Conexiones y redes, y toca en la marca de la casilla de WiFi. Esto apagará la conexión WiFi. Después, enciéndela de nuevo. Este ciclo puede “despertar” a la antena WiFi.



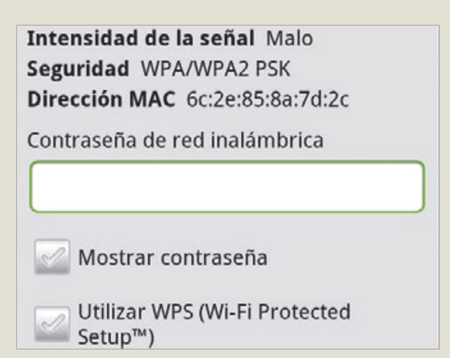
2 Olvida la red

En Ajustes > Conexiones y redes > Ajustes de WiFi, selecciona una conexión. Toca en ‘Borrar’ con lo que la conexión desaparecerá de la lista y puede eliminar problemas. Luego reactiva esta conexión, buscando la red de nuevo.



3 Que no se duerma

Ve a Ajustes > Conexiones y redes y toca en Ajustes de WiFi. Una vez en este apartado, pulsa en el botón de menú y activa la pestaña Avanzada. Después, en la pantalla Política de suspensión de Wi-Fi selecciona la entrada Nunca.



4 La contraseña

Si la contraseña de una conexión WiFi cambia, el teléfono no te avisará siempre de que la contraseña que proporcionas no es la buena. Prueba a escribirla de nuevo en la casilla correspondiente para asegurarte de que está bien.



5 Una IP estática

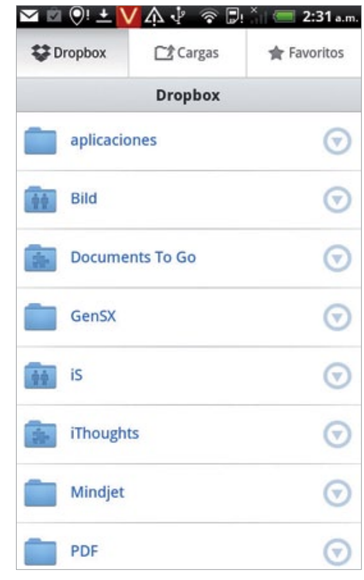
Configurar una dirección IP estática puede resolver un problema de conectividad inalámbrica en un punto de acceso. Necesitarás escribir algo de información técnica, y esto te ayudará a analizar exactamente qué está pasando.



6 Configura en manual

Una opción final es intentar configurar el router o punto de acceso manualmente. En lugar de usar lo que el dispositivo Android te dice, prueba a configurar todos los valores manualmente en la opción ‘Añadir red Wi-Fi’ que hay al final.





Aprovecha al máximo Dropbox en Android.

1 Vincula

Cuando instalas la app de Dropbox y accedes a tu cuenta, el dispositivo se vincula automáticamente a la misma. Esto significa que puedes cargar y ver ficheros siempre que quieras, pero si quieres deshacer el vínculo, simplemente ve a los ajustes y elige la entrada Desvincular dispositivo de Dropbox.

2 Creación

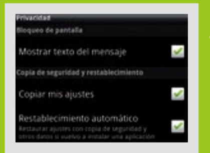
La solución para Android de Dropbox te permite interaccionar con tu cuenta de Dropbox de muchas más formas que en otras plataformas. Por ejemplo, si tocas el botón de menú verás una opción para abrir un nuevo fichero de texto. Aquí puedes crear un fichero de texto que se subirá automáticamente a Dropbox.

3 Más espacio

Puedes obtener más espacio para tu cuenta Dropbox si le recomiendas el servicio a alguien. Si crean una cuenta, recibirás almacenamiento extra automáticamente, de forma gratuita. Ve a los ajustes de Dropbox para ver cuánto espacio tienes ahora.

4 La seguridad primero

Aparte de acceder a Dropbox con tu información, también puedes establecer un código de acceso para tu teléfono. Todo lo que necesitas hacer es ir a Ajustes > Código de bloqueo y fijar un PIN. También puedes determinar que el contenido de Dropbox se borre si introduces la contraseña de forma errónea diez veces.



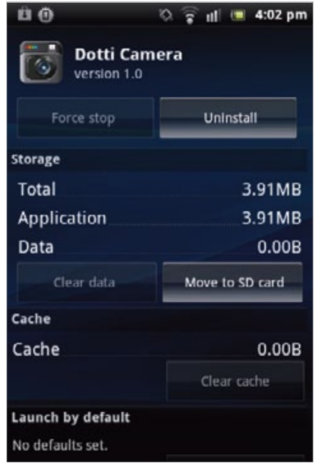
Sabías que…

Si tu tablet Android tiene un puerto USB, debería poder conectar tu teclado o ratón y utilizarlo como un portátil y ganar mucho en productividad.

Arregla apps averiadas

¿Por qué algunas apps se vuelven inestables cuando las actualizas? Hace poco he instalado unas cuantas appas que de pronto han dejado de funcionar y me pregunto si es el teléfono el que causa los problemas.
Esteban Donaire

R **Si tienes problemas como estos, el primer lugar en el que mirar es en las propias aplicaciones.** Es raro que un teléfono cause un problema con una app recientemente actualizada y sería una gran coincidencia. El primer lugar en el que mirar es en Market. Algunas apps tienen la posibilidad de desinstalar actualizaciones. Así puedes quitar la última versión y ver si eso mejora algo. Si esta opción está disponible, la app debería funcionar de nuevo. Si no, intenta desinstalar la app y luego reinstálala. Esto funciona a veces porque elimina los datos relacionados con la versión anterior. También puedes borrar los datos y la caché de la aplicación en los ajustes del teléfono. Como último recurso, contacta con el desarrollador para pedir su ayuda. Pero ten en cuenta que si tienes una custom ROM, puede que no haya una solución.

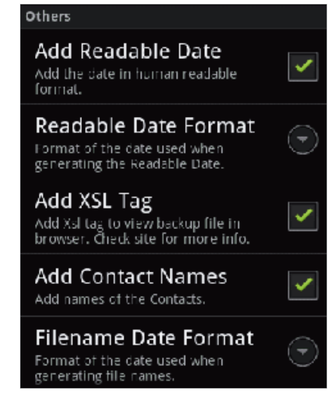


Puedes desintarlar las apps fácilmente.

Mantén tus mensajes seguros

Hago una copia de seguridad de mi Android en la tarjeta SD cada semana, porque tengo muchos datos importantes, pero me gustaría guardar también los mensajes SMS. ¿Cómo puedo hacerlo sin problemas?
Cristina Pérez

R **Copiar los mensajes SMS de tu Android es muy sencillo, y todo lo que necesitas es descargar la aplicación gratuita SMS Backup & Restore.** El número de opciones que tiene es amplio y la posibilidad de programar las copias en segundo plano es tal vez la mejor. Los mensajes se guardan en la tarjeta en formato XML, que puedes ver con muchas aplicaciones de escritorio. La app incluso te permite seleccionar las conversaciones que deseas poner a buen recaudo. Sin duda, una



Guarda tus mensajes SMS.

Salva a tu teléfono



Las nuevas ROM pueden ser difíciles de instalar.

"Reciemente he instalado la CyanogenMod ROM en mi smartphone y ahora tengo un teléfono que se reinicia una y otra vez. He intentado todo lo que se me ha ocurrido, pero no funciona. ¡Ayuda!" *Justo Hernán*

R **No te preocupes, estamos aquí para ayudarte.** Este problema no es muy raro, porque el proceso de instalar una nueva ROM puede ser bastante complicado. Y si no para ti, el usuario, sí para el propio teléfono. Si el móvil se reinicia constantemente lo más seguro es que se deba a que has dejado algunos de tus datos antiguos en la memoria que está intentando iniciar el teléfono con la ROM antigua que ya no está. La buena noticia es que puedes salvarlo, pero necesitarás algo de tiempo para devolverlo a la vida.

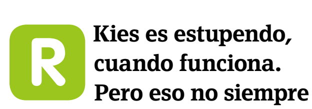
Primero reinicia en el modo de recuperación tras apagar el teléfono. Esto requerirá que pulses el botón del volumen mientras lo enciendes. El teléfono mostrará una opción de recuperación en pantalla o se iniciará directamente en ClockworkMod, que es nuestra herramienta preferida para las ROMs. Después elige Advanced y luego Wipe Dalvik Cache. Vuelve a la pantalla inicial y elige Wipe Cache Partition seguido de Wipe Data> Factory Reset. Ahora deberías poder reiniciar el teléfono. Si esto no funciona necesitarás restaurar el backup que hayas hecho antes de instalar la CyanogenMod, o probar a reinstalar la propia CyanogenMod, así como limpiar todos los datos y cachés, para ver si funciona.


Samsung Kies es muy temperamental

forma excelente de guardar tus mensajes SMS.

Pon en marcha Samsung Kies

No importa lo que haga, no puedo conectar mi teléfono Samsung al PC con Samsung Kies. Lo he intentado todo, pero no funciona.
Clara Noguera



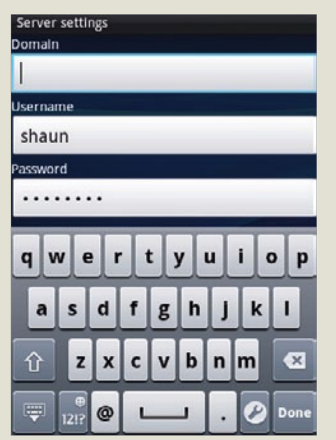
Kies es estupendo, cuando funciona. Pero eso no siempre es así. Este problema es común y puede llevarte un tiempo arreglarlo. Hay varios métodos y te los contamos. Primero, apaga tu teléfono y conéctalo al puerto USB. Después, enciéndelo mientras está conectado y con eso debería de funcionar. Si no es así, intenta activar el modo de almacenamiento o reproductor multimedia, uno de ellos debería convencer a Kies para que funcione.

Otra opción es desmontar y montar la tarjeta de expansión, realizando un reset completo. Luego trata de reconectar de nuevo. También podría ser que los controladores no están presentes, así que búscalos en www.samsung.com. También puede ser que el PC no detecte el teléfono apropiadamente, así que intenta conectar el terminal sin tener a Kies en marcha, para averiguar si es eso.

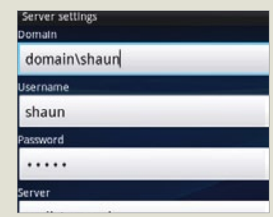
Problemas con Exchange ActiveSync

"Durante varios días he estado intentando configurar una conexión Exchange ActiveSync y no parece que acierte con los ajustes. Le he preguntado los detalles al administrador, pero nada. ¿Qué estoy haciendo mal?" ***Carlos Real***

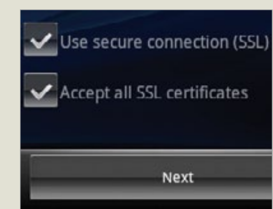
R **Es difícil saber qué estás haciendo mal sin conocer al detalle tu configuración de Exchange, pero entendemos que no quieras compartir este tipo de datos sensibles.** Hay muchas razones por las que una configuración Exchange puede ser problemática y no siempre se debe a los ajustes de tu teléfono. Puede ser que el servidor al que te quieres conectar esté bloqueando tu teléfono o que haya que ajustar la configuración en el servidor para permitir la conexión. También es posible que la información que tengas necesite ser modificada un poro para funcionar. Además, no todos los teléfonos Android necesitan ser configurados de la misma forma, lo que hace que todo sea más confuso. Echa un vistazo a los consejos que te ofrecemos más abajo para Exchange ActiveSync, para ver si te sirven de algo.



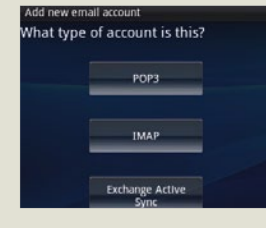
Las conexiones de Exchange no son siempre fáciles de configurar



1 Dominios
La dirección de dominio que necesitas utilizar puede que aparezca como una palabra o como una dirección URL completa. Intenta añadir una barra inversa al final, ya que eso suele simplificar todo el proceso.



2 SSL
Los ajustes SSL para una conexión segura a tu cuenta de email se deben introducir normalmente a mano. Para conexiones Exchange, es recomendable activar tanto 'Use secure connection' y 'Accept all SSL certificates'.



3 Alternativas
Es posible establecer una conexión Exchange de otras formas, como IMAP, lo que ofrecerá la misma funcionalidad. Si ves que todo lo que haces no funciona, pregunta al administrador del sistema.



¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

La primera de las "armas pesadas" de Android ha comenzado a recibir la actualización a ICS.

El Samsung Galaxy S II, el teléfono Android más vendido del mundo, ha sido el receptor, con la actualización publicada en algunos lugares, antes de que llegara a España. En este momento no podemos garantizar que ya la tengas en tus manos. Aunque los usuarios sin SIM deberían ser los primeros en recibirla, aquellos que compraron su terminal en un operador, deberán esperar a que este realice sus pruebas (y, con frecuencia añada sus propias aplicaciones) antes de enviarlo a sus clientes. Esto suele llevar entre una semana y un mes, aunque a veces puede durar bastante más. La actualización es bastante conservadora y muy pocos elementos de Ice Cream Sandwich se pueden notar realmente.

La interfaz, por otra parte, sigue siendo la de siempre, basada en la conocida TouchWiz de Samsung.

"La actualización a Ice Cream Sandwich es bastante conservadora, con sólo unos pocos elementos la diferencia es notable"



¿Puedes ganar dinero en el póker con tu Android?

Si sientes curiosidad por el póker, te interesará este desafío, en el que comprobamos si se puede ser un buen jugador de uno de los pasatiempos más populares del mundo, el póker Texas Hold'em, con la ayuda de tu móvil Android. Hay cientos de libros con los que puedes aprender las reglas del juego, así como varios programas para ayudarte a perfeccionar tus técnicas para derrotar a otros jugadores. Pero, ¿puedes llevarlo todo en tu teléfono Android? Vamos a averiguarlo.

Dinos qué opinas
Contáctanos a través de Facebook y Twitter



facebook /RevistaAndroid
Pulsa en Me gusta para compartir tus fotos



twitter @RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y muéstranos "tus obras"

Aprende las bases

Si es tu primera incursión en el mundo del póker es esencial que aprendas las bases del juego. Así no solo aprenderás sus reglas fundamentales, sino que además adquirirás una buena base de la que partir. La primera app que buscamos debía tratar las reglas básicas del juego. Sólo por 2,06€ puedes conseguir Ace's Poker Guide to Hold'em, que te proporciona todas las reglas básicas de la variante Hold'em del poker, así como trucos para principiantes.

Si quieres aprender más, Texas Hold'em Poker Hands te resultará útil, sobre todo si tienes problemas a la hora de acordarte de la clasificación de las manos de póker. Aprendimos las bases rápido, aunque nos habría gustado contar con más apps.



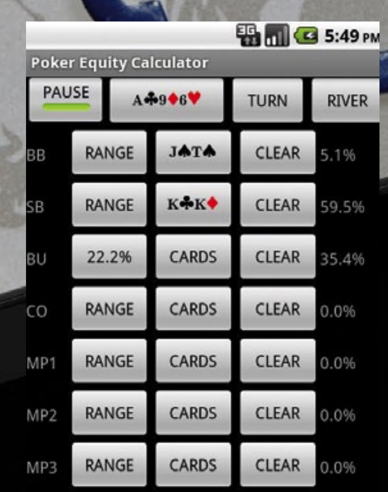
Aprender las variantes de póker una a una es buena idea, ya que las reglas de algunas son confusas.



Aprende bien las reglas para no recurrir a las apps mientras juegas.

truco

Es buena idea practicar las reglas mientras aprendes. Echa algunas partidas con amigos para familiarizarte con el desarrollo y los inicios de cada partida. Verás qué buenos resultados.



"Nos habría gustado disponer de más apps a las que recurrir en busca de ayuda"

Avanza

En este punto estábamos en busca de estrategias básicas que nos ayudasen a dar el siguiente paso en nuestro juego. Pero, por desgracia, no había muchas que nos ayudasen a ello. Sólo la app Poker Strategies cuenta con algunos trucos básicos que usar al empezar a jugar.
Por suerte para nosotros, Google Play tiene muchas apps que ayudan con las matemáticas del juego. Descargamos Poker Odds Calculator y Poker Equity Calculator para resolver situaciones de póker complejas, y 2+2 Forums, que nos aportó muchos conocimientos, aunque más avanzados de lo que buscábamos en esta etapa inicial.



Poker Odds Calculator ayuda a calcular la probabilidad de reparto de las cartas.



Es mejor utilizar las estrategias que has aprendido en situaciones reales. Practica para ver cuándo usarlas.



No te sobrecargues con estrategias. Aprende bien una antes de avanzar a las siguientes.

Juega a ganar

Tras aprender las bases y descargar las herramientas necesarias para convertirte en un jugador de póker, necesitábamos entrar en acción y empezar a jugar. Google Play está plagado de apps de póker de diferentes calidades. Una de las mejores es Live Hold'em Poker Pro, que ofrece a sus jugadores una modesta banca. Cuando nos sentamos a una mesa no estábamos seguros de cómo iba a salir la cosa, pero un poco de práctica nos hizo ganar.



Aunque no juegas con dinero real con tu Android, los juegos disponibles te dan una idea bastante realista de lo que es jugar al póker . No dejes de jugar también a otras variantes de póker.



Busca la sala de póker que más te convenga. Las que hay en Google Play son todas diferentes. Si encuentras la mejor para ti no hay duda de que jugarás tus mejores manos.

Veredicto: Suspenso



49%

Aprendimos sin problemas todas las reglas con unas cuantas apps, para hacer lo mismo con algunas estrategias básicas. Pero no pudimos jugar con dinero real. Esto nos decepcionó bastante. Pero en juego avanzado, Google Play tiene aún camino que recorrer.

Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

Samsung Galaxy Nexus



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
El Nexus es una opción habitual entre los desarrolladores.

HTC Sensation XL



Existe root: Sí
Estado del hack: Medio
Hay una selección de ROMs disponibles para el Sensation XL, pero no demasiado desarrollo.

Motorola Razr



Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
Se está trabajando en ROMs Ice Cream Sandwich para el Razr, pero no es mucho para este dispositivo.

Archos 80 G9

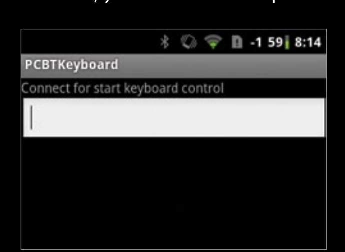


Existe root: Sí
Estado del hack: Bajo
El 80 G9, un tablet económico, podría convertirse en el favorito de los desarrolladores.

Trucos y consejos

Escribe con tu teclado en el teléfono

A pesar de que los teclados táctiles han mejorado mucho con el tiempo, sigue siendo prácticamente imposible escribir igual de rápido que con un teclado físico. Existen ya unos cuantos teclados Bluetooth que funcionan con dispositivos Android, pero en el caso de esta aplicación sólo se requiere que tu ordenador portátil o PC disponga de Bluetooth, y no de un teclado especial. La app requiere acceso root para que funcione, pero esto es rápido y fácil de configurar. Hay dos partes, un archivo .APK que hay que instalar en el dispositivo Android, y un archivo .JAR que ejecutar en tu ordenador. Puedes descargarte ambos desde: **bit.ly/yMqSqn**. Instala el archivo .APK en tu teléfono, y ejecuta el archivo .JAR en tu PC. En tu ordenador, haz clic en Iniciar conexión Bluetooth y desde tu teléfono conecta el dispositivo a tu PC desde Ajustes> Conexiones inalámbricas> Ajustes de Bluetooth> Buscar dispositivos. Una vez que se haya conectado, podrás escribir con el teclado del ordenador y el texto aparecerá en el dispositivo Android.



Si utilizas tu teclado del PC puedes crear correos largos en un santiamén.

Overclocking sencillo

Existen varios métodos para acelerar tu dispositivo Android mediante overclocking. El overclocking es ordenar al procesador que funcione a una velocidad mayor de lo que se pretende inicialmente. El overclocking severo puede causar problemas de estabilidad, y en casos muy extremos, dañar la CPU, pero por lo general puedes obtener sin ningún problema entre un 10 y un 15 por ciento de velocidad adicional. La app más común para realizar overclocking en tu dispositivo es SetCPU, pero el desarrollador D4rKn3sSyS ha lanzado recientemente una aplicación sencilla sin demasiados ajustes complejos. Para usarla, tu ROM/Kernel tiene que soportar overclocking para que funcione la aplicación. Descarga e instálate SimpleOC desde: **bit.ly/zwculE**, y luego ejecútala. Verás dos controles deslizantes: el de arriba es la velocidad máxima a la que trabajará la CPU de tu dispositivo, y el de abajo es la velocidad mínima. Reduciendo la frecuencia máxima y mínima puedes ahorrar batería, pero si te pasas en la reducción harás que tu



El overclocking es una manera fácil de acelerar tu dispositivo.

minihacks

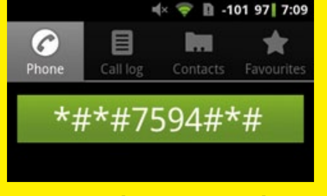
Códigos secretos

Los hacks más interesantes piden acceso root y algunos cambios, pero aquí puedes variar algunos ajustes que no son accesibles a través de los menús normales.

IMEI: 357841030171728
Phone number: unknown
Current network:
Run ping test
Ping IpAddr:
Ping Host Name (www.google.co.uk):
HTTP Client test:
Signal strength: -101 dBm 6 asu

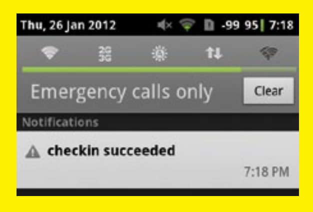
1 Información básica

Introduce en el marcador: ***#*#4636#*#***. Verás una página de prueba, que te ofrece información, además de datos de uso de tu batería y apps.



2 Cambia la acción de encendido

Introduciendo ***#*#7594#*#*** puedes ajustar la acción del botón de encendido y seleccionar entre una lista de acciones.



3 Actualizaciones HTC

***#*# 2432546#*#*.** Si tienes un dispositivo HTC, las actualizaciones se pueden comprobar con este código.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!







» email
faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres saber algo?



DroidVPN te deja navegar en privado.

dispositivo se ralentice demasiado. Prueba a aumentar el máximo en una cantidad pequeña, y a continuación, pulsa el botón Menú y selecciona Ajustes para ejecutar la Prueba de rendimiento. Si todo va bien, puedes volver a intentar aumentar la velocidad máxima un poco más.

Navega en secreto

Algunos ISPs limitan protocolos tales como VoIP y otros servicios, pero si usas una VPN (Virtual Private Network) puedes solucionar este problema. Con DroidVPN también aumentas tu seguridad con el cifrado de todo el tráfico, lo que es ideal para aquellos que utilizan WiFi públicas de manera regular, o les preocupa que se intercepte su tráfico de red. La aplicación requiere de root y también un ROM/Kernel y un dispositivo compatibles. Comprueba aquí el soporte: **bit.ly/wlHmL6**. Para instalar el módulo del Kernel, hazlo desde: **bit.ly/xkurlF** y ejecuta la aplicación. A continuación, puedes instalar: **bit.ly/w8539l**. Como el servicio canaliza tu tráfico a través de servidores DroidVPN, el servicio es de pago, aunque hay una versión de prueba gratuita. Regístrate en **bit.ly/ygeCel**. Todos los datos de Internet estarán ahora codificados y a salvo de miradas indiscretas.

Aumenta la velocidad de Internet

Este pequeño truco puede ayudarte a acelerar un poco tu conexión a Internet al aumentar el tamaño del búfer utilizado para cada tipo de conexión. Necesitas disponer de acceso root y por lo general una ROM personalizada. Haz una copia de seguridad primero, y a continuación, usando tu gestor de archivos favorito, como Estrongs, dirígete al root de tu teléfono y al directorio 'System'. Una vez en él, deberías ver el archivo build.prop. Abrélo y escribe:

```
net.tcp.buffersize.default=4096,87380,256960,4096,16384,256960

net.tcp.buffersize.wifi=4096,87380,256960,4096,16384,256960

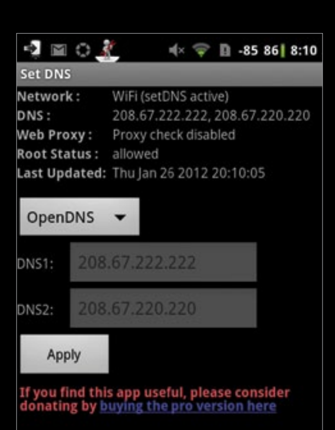
net.tcp.buffersize.umts=4096,87380,256960,4096,16384,256960
net.tcp.buffersize.gprs=4096,87380,256960,4096,16384,256960

net.tcp.buffersize.edge=4096,87380,256960,4096,16384,256960
```

Guarda el archivo y reinicia. Si tu dispositivo dispone de memoria RAM, puedes intentar aumentar estos valores un poco más.

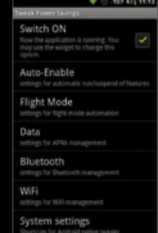
Acelera Android Market

Ya habrás notado que el nuevo Android Market tarda un poco más en cargar que la versión anterior. Una manera fácil de acelerar este proceso es cambiar al uso de OpenDNS. Este servicio puede ofrecer una carga más rápida de las direcciones de Internet que las de tu proveedor. Descarga la aplicación gratuita SetDNS desde: **bit.ly/wreSjQ** y ejecútala. Necesitarás acceso root para usar todas las características, aunque funciona sin root. Verás una lista de otros servidores DNS, elige una de las opciones y pulsa Apply. Puedes configurar si sólo quieres usar el servicio para WiFi o una conexión 3G, todo desde el menú Preferences.

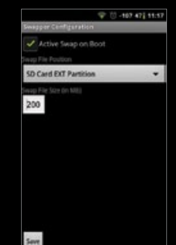


Acelera la carga del Android Market

El hacking hecho fácil Consigue nuevas funciones sin mancharte las manos



Private SMS and Call
» Gratis
Desde: Market
¿Necesitas root? No
Esta app te permite bloquear llamadas y textos no deseados. También elimina cualquier referencia a un número específico.



ROM Toolbox
» Gratis
Desde: Market
¿Necesitas root? Sí
Ideal para gestionar ROMs en tu dispositivo Android, así como hacer/restaurar backups y limpiar tu teléfono. También te permite gestionar tus apps.

GPS Aids
» Gratis
Desde: Market
¿Necesitas root?
No, pero sí en algunas funciones.
Acelera el GPS de tu Galaxy S II y otros teléfonos. Es sencillo y en lo básico no requiere de root.

¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

SO
Abreviación de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

ROM
Significa 'Read Only Memory'. En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que representan el sistema operativo instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

Root
'Rootear' tu teléfono le da acceso a las apps a partes del SO que normalmente están ocultas. Esto te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas en tu teléfono.

ROM Manager
Una app disponible en Android Market que te permite instalar una versión totalmente nueva de tu SO con un solo clic. Requiere un teléfono rooteado y es ideal para los recién llegados a esto del mundo hacker.

Titanium Backup
Esta app del Market te permite hacer un backup de todo lo que hay en tu teléfono –apps, datos, ajustes y lo demás–. Significa que puedes restaurar tu teléfono a cómo estaba, incluso si has cambiado o actualizado la ROM.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, es una herramienta que con un clic puede rootear muchos smartphones de HTC.

ADB
Significa 'Android Debug Bridge'. ADB se emplea principalmente en el desarrollo de software, pero también tiene algunos usos para hackear.

Nandroid
Igual te tropiezas con la frase: 'haz un backup Nandroid'. Esto significa que uses una herramienta especial para crear una copia de seguridad de todo lo que hay en tu móvil. Es útil para recuperar el estado anterior del teléfono.

Radio
'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

Flash
El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, un almacenamiento de estado sólido. "Flashear" significa instalar nuevo software en el dispositivo.



Zøna Hacker

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Intermedia

Consigue una mayor resolución

Aumenta la resolución de pantalla de tu teléfono para mejorar la visión

Mientras que el software sigue evolucionando en los teléfonos, el hardware de los nuevos dispositivos tiende a mantener el mismo nivel de capacidad. Con cada nuevo móvil, el problema principal del hardware es ampliar la resolución de la pantalla. Apple sostiene el reto con sus impresionantes pantallas iPhone Retina, mientras que los compatibles Android Samsung contratacan con ofertas Super AMOLED. Pantallas de móvil de alta resolución y colores vivos. Algunos tendremos que aguantarnos con las toscas pantallas de nuestros obsoletos Android, pero para aquéllos que hayan rooteado su móvil existe otra fantástica posibilidad. Con un móvil rooteado es posible modificar la densidad del display LCD; similar al procedimiento con el cual se cambia la resolución en un monitor de ordenador. Básicamente, es posible reducir a escala los elementos que aparecen en la pantalla, dando la impresión de una pantalla de mayor resolución. Esto no sólo mejora la visualización de texto y páginas web, sino que también permite demorar un poco la actualización del teléfono.



> "Con un móvil rooteado se puede alterar la densidad LCD de la pantalla"

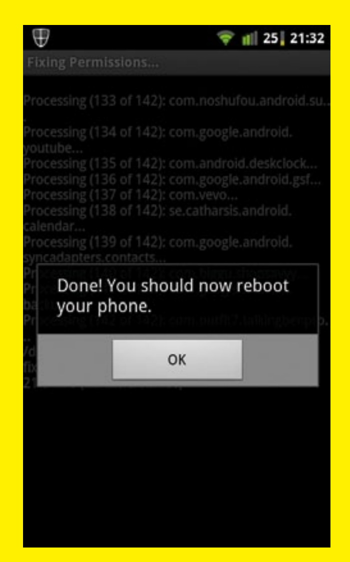
Consigue consejos, trucos y ayuda

Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales



1 Instala Root Explorer

Hay varias formas de cambiar la configuración de la densidad LCD de pantalla. En este ejemplo, mediante la edición manual de archivos de sistema con una app de explorador de archivos root. Preferimos Root Explorer.



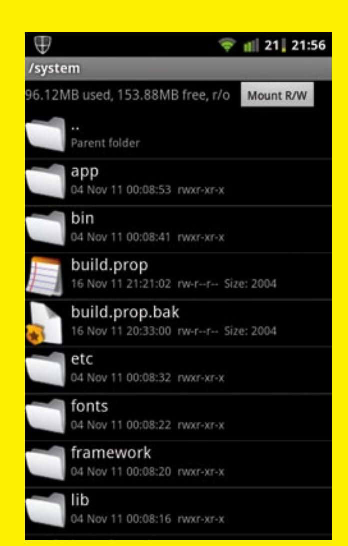
6 Fix Permissions

Abre ROM Manager y selecciona Fix Permissions en la sección Utilities del menú principal. Este proceso automático puede llevar 5 minutos, dependiendo de las apps que tengas instaladas. Al finalizar se te pedirá reiniciar.



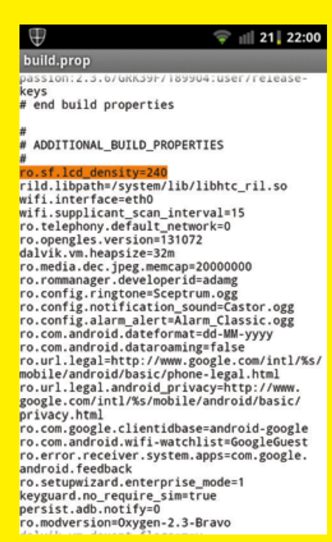






2 Archivos de sistema

Abre Root Explorer. Asegúrate de permitir el mensaje de Superuser. Ve abajo y pulsa System. Pulsa en Mount R/W del margen superior y haz una pulsación larga en build.prop (haz scroll hasta varias líneas más abajo).



3 Edita build.prop

Selecciona Open en el Text Editor en el margen inferior del menú. Los dígitos que siguen esta línea indicarán la configuración actual del LCD. Editando este valor se modificará la densidad de píxeles de la pantalla.



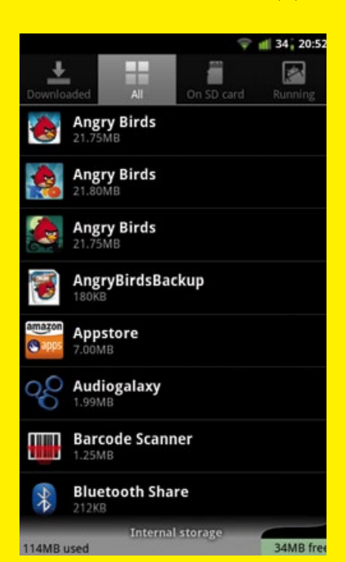
4 Edita densidad

Anota el valor actual y cámbialo por uno menor. Cuanto menor sea, mayor resultará la resolución. Puedes probar diferentes valores, pero algunos móviles se ralentizan cuando se baja de 200, por lo que se debe tener cuidado.



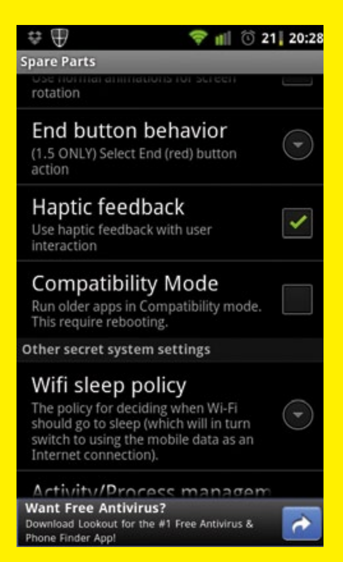
5 Guarda los cambios

Tras los cambios pulsa Menu>Save Changes. Root Explorer copiará el archivo original al guardar el nuevo. Confirma el cambio mediante ROM Manager. Si no lo tienes, ve a Play Store para instalarlo.



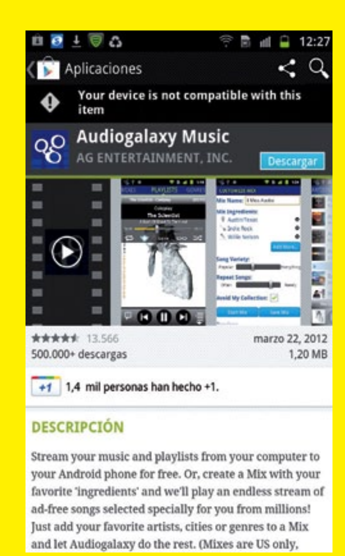
7 Más pequeña

Reinicia. El primer arranque puede ser lento. Una vez en marcha se apreciará la diferencia. Páginas web, menús y correos, deberían verse particularmente nítidos, con mayor cantidad de información presente en la pantalla.



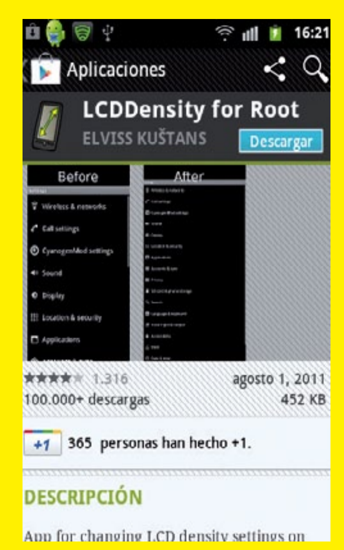
8 Ajuste opcional

Si a alguna app no le gusta el cambio, instala Spare Parts y desmarca Compatibility Mode. Para revertir los cambios de densidad LCD, recorre los pasos de 2 a 7, recuperando el valor original para la línea ro.sf.lcd de densidad.



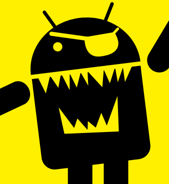
9 Advertencia

Hay inconvenientes. Play Market puede tachar el dispositivo como no definido. Por compatibilidad, rehúsa instalar ciertas apps. Tratar de utilizar ROMs Android Vanilla (o AOSP); HTC Sense u otras variantes, puede dar problemas.



10 Alternativas

Si la edición manual de archivos no es lo tuyo, usa apps como LCD Density. Los resultados pueden variar entre apps. En unas se pierden modificaciones tras reiniciar, en otras no habrá consecuencias de aspecto de la pantalla.

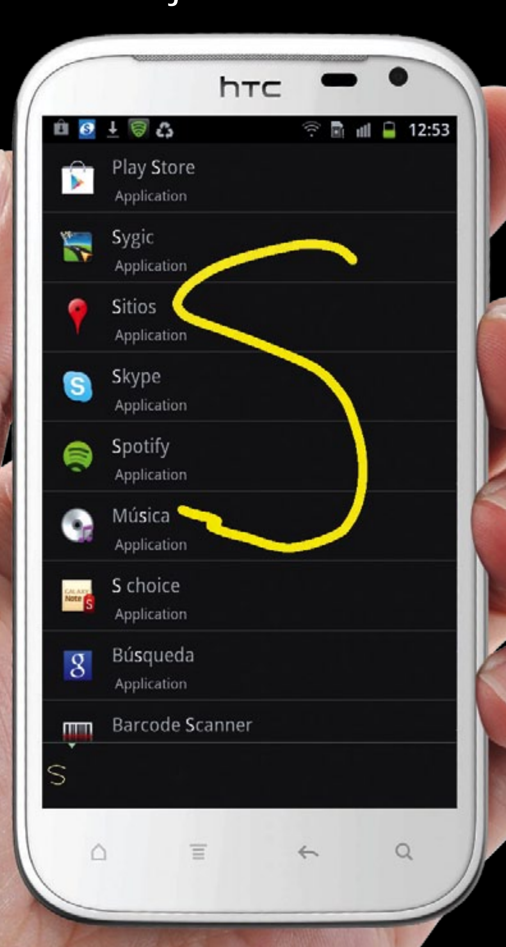


Consigue consejos, trucos y ayuda
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad »** Intermedia

Utiliza signos en tu móvil

Busca, haz llamadas, y navega por Internet dibujando tus comandos



De los impresionantes trucos de Android, se ha pasado por alto el control de signos. En lugar de realizar funciones regulares con aburridas pulsaciones, puedes usar signos y trazos que hagan el trabajo duro por ti con muy poco esfuerzo. Con Gesture Search es posible buscar contenido almacenado en tu dispositivo trazando letras en pantalla. Al introducir una letra, Gesture Search te mostrará una lista de resultados que incluirá contactos, apps instaladas, música y más.

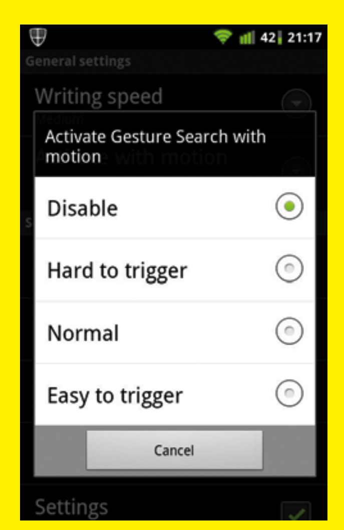
Usando el menú de ajustes podrás filtrar el contenido que se mostrará. Además de las apps de Google existen otras apps que impulsan el reconocimiento de signos. La app gratuita OftSeen Gestures añade velocidad para llamar desde el repertorio de signos mientras que el navegador Dolphin te ofrece facilidad a la hora de navegar. Mucho mejor que los controles táctiles habituales. Con unas pocas instalaciones en el terminal es posible añadir una nueva dimensión al manejo de Android. No pierdas la oportunidad de probarlo.

> "Utiliza marcas y trazos que hagan el trabajo"



1 Instala la app Gesture Search

Para empezar, instala Gesture Search. Es una aplicación gratuita con un modesto tamaño de instalación y que no ocupará mucha memoria. Merece la pena echarle un vistazo a la página de Google en **www.google.com/mobile/gesture-search.**



6 Actívala con un movimiento

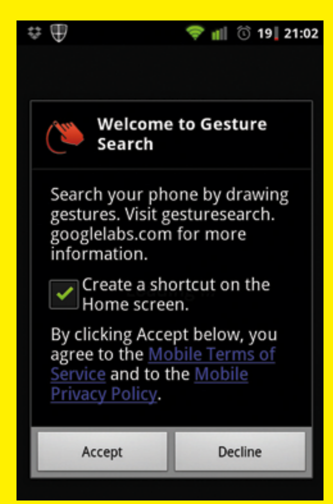
La opción Activate with motion del menú permite lanzar la app realizando un "Double Flip". Esto significa que, al voltear tu móvil, la app se activará. Es una alternativa única, pero no todos los dispositivos Android soportan esta característica.





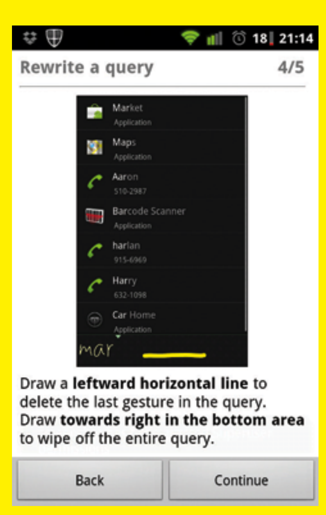






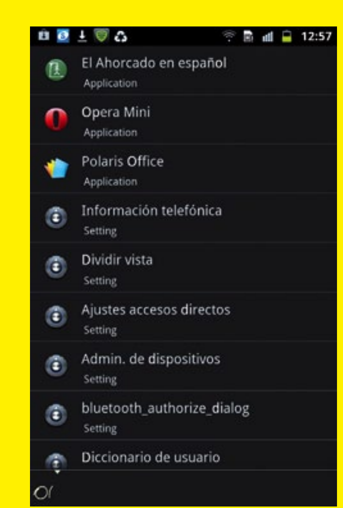
2 Crea acceso directo

Gesture Search necesita activarse para poder ser usado. El programa ofrece la creación de un acceso directo para ayudarte con este problema. Se trata de un ajuste bastante útil aunque existen otras maneras de acceder a la app que mostramos más tarde.



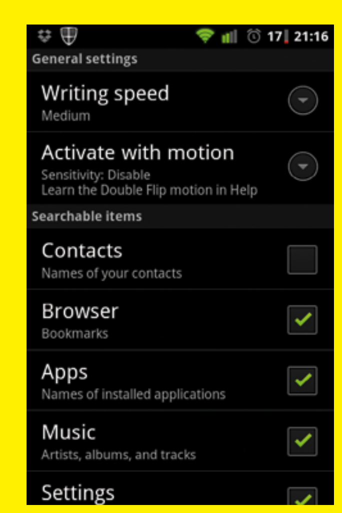
3 Aprende de la aplicación

Gesture Search te muestra un pequeño tutorial al abrir la aplicación por primera vez. Merece la pena leerlo ya que contiene útiles instrucciones y trucos para poder empezar con el control de signos. Ve a Menu> Help> Quick Start si necesitas leerlo de nuevo.



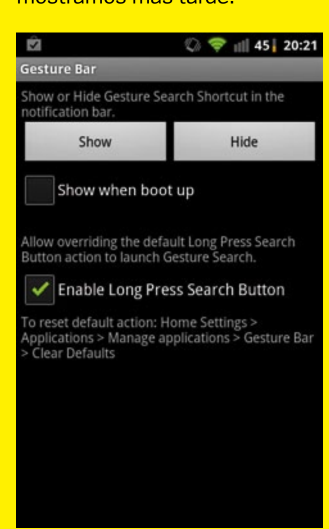
4 Busca con signos

Una vez leído el tutorial estás listo para empezar. Traza una letra en la pantalla y la aplicación comenzará a buscar en tu dispositivo todo aquello que contenga esa letra en específico. Sigue añadiendo letras para afinar la búsqueda y obtener el resultado deseado.



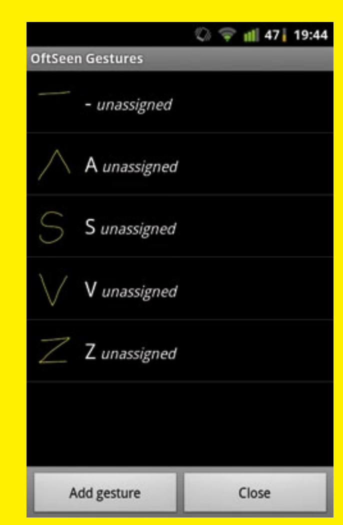
5 Refina la búsqueda

Es posible controlar el contenido al que tiene acceso Gesture Search. Para ello pulsa en Menu> Settings para sumergirte en los ajustes de la app y alterar los criterios de búsqueda. Si eliminas algunas opciones encontrarás resultados en menos tiempo.



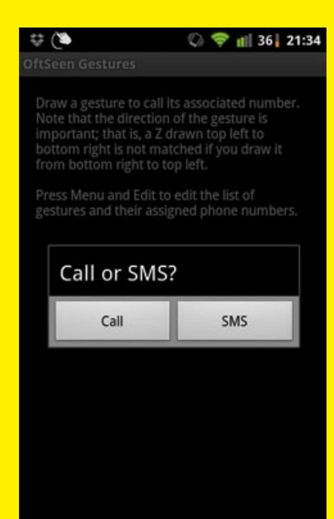
7 Notificaciones Gesture Bar

Si el "Double Flip" no es para ti, siempre es posible añadir Gesture Search a tu barra de notificaciones. Desde Google Play descarga Gesture Bar y utiliza sus ajustes para añadir un acceso a Gesture Search desde tu barra de notificaciones.



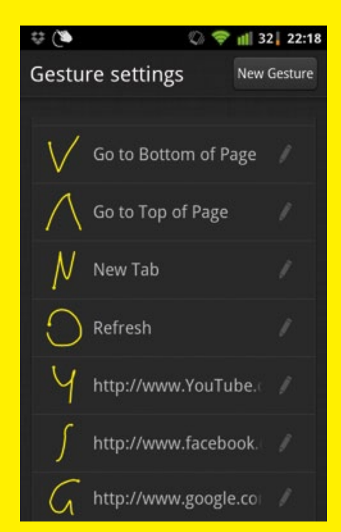
8 Llama usando signos

También se pueden utilizar signos para marcar. Descarga la app gratuita OftSeen Gestures para asignar números a signos. Ábrela y haz una pulsación larga sobre un signo por defecto (o haz uno nuevo) para enlazar un contacto determinado.



9 SMS con signos

OftSeen Gestures puede escribir SMS a tus contactos. Desde la pantalla principal pulsa Menu> Options> Offer SMS para activarlo. La app ofrecerá la opción de hacer una llamada o escribir un SMS cuando se haga un signo.



10 Navega con los signos

Dolphin Browser HD incorpora en su navegador web control de signos opcional. Incluye signos que pueden abrir URLs y comandos básicos de navegación. Es posible crear tus propios signos desde una larga lista de comandos disponibles.

¿Por qué rootear tu móvil?

¿Has conseguido un tablet Android barato? ¡Puedes potenciar su velocidad!

A favor y en contra Lo que necesitas saber

A favor

» Te dará acceso a Google Play cuando antes no podías acceder

» Desbloquea las funcionalidades del hardware de su tablet

» Te ofrece un dispositivo actualizado y moderno a precio de ganga

En contra

» Invalidará tu garantía

» No todas las funciones hardware (por ejemplo, la cámara frontal) funcionarán en las primeras ROMs

Checklist

Lo que necesitas para que tu tablet económico parezca uno de los caros

☐ **Tablet económico**
Comprueba en las páginas de desarrolladores principales qué nivel de desarrollo de ROM existe para el dispositivo

☐ **Root**
Casi siempre necesitarás rootear primero el tablet. El método para hacer esto difiere de un dispositivo a otro

☐ **ROM de Honeycomb**
Actualiza un smartphone Android 2.x a Honeycomb. Algunas ROMs pueden estar en fase beta y tener bugs

El Advent Vega, ejecutando Honeycomb (no oficial).

Parte tres: Tablet económico convertido en gama alta

Cada vez son más los usuarios que adquieren tablets económicos Android sin demasiadas características o funciones para convertirlos en dispositivos funcionales y modernos.

Especial es el caso de esos tablets que vienen con Gingerbread (o un SO anterior), en lugar de Honeycomb que está específicamente diseñado para tablets. Muchos de estos dispositivos carecen de acceso al market, pero si puede rootearse el dispositivo, se abrirá inmediatamente la puerta para convertirlo en una máquina más potente. El primer caso de estos ocurrió con el Advent Vega, lanzado en Reino Unido a finales del año pasado, un tablet económico que se vendió bastante bien. El éxito de ventas se basó en que a pesar de tener una pantalla normalita, tenía buenas especificaciones con un procesador dual de 1 GHz. Lo malo es que como dispositivo Android 2.2 no tenía acceso al market ni a las aplicaciones de Google. Una vez que la comunidad de desarrolladores pusieron el ojo en este dispositivo, la cosa cambió. Primero se montó una versión personalizada de la conocida ROM MoDaCo, basada en Android 2.2 pero con todas las apps de Google y acceso al Market. Varios meses después otro equipo de desarrolladores empezaron a crear una ROM basada en Honeycomb para el Vega, lanzando no hace mucho una ROM beta basada en Honeycomb 3.2. Con este desarrollo toda la potencia del hardware del Vega se ha aprovechado al máximo, y su precio en el rango medio-bajo se ve ahora como una ganga.

Vegacomb 3.2, como se llama la ROM, está disponible en **tablet-roms.com**, donde puedes informarte en un post que ha sido visitado más de 150.000 veces. Mientras que algunos usuarios no tienen dudas en seguir usando el dispositivo como se entregaba en origen, hay muchos otros que quieren explotar todo el potencial que esconde. Desafortunadamente, esta historia no se aplica a todos los tablets por debajo de 200 €. Los dispositivos hay que rootearlos y como este proceso varía de uno a otro, hay que esperar a que un desarrollador haya encontrado el método, y aún así necesitarás una ROM personalizada para instalarla.

La moraleja es que muchos tablets Android baratos pueden ofrecer mucho más de lo que muestran al sacarlos de la caja.

> "Toda la potencia de un buen hardware se ha puesto en uso en el Vega"

ANDROID VS CONSOLAS

Los juegos para Android son mejores que nunca, pero ¿pueden sustituir a los de la consola? Echamos un vistazo a los más parecidos.

La cantidad de juegos disponibles en Google Play ha aumentado exponencialmente en unos meses. Con tantas opciones disponibles, los desarrolladores tratan siempre de dar vida a nuevos conceptos y de exprimir al máximo los móviles con Android. Algunas de las mayores franquicias de la tienda Google Play son títulos como Angry Birds y Cut the Rope. No cabe duda de que estos juegos son fantásticos, pero el juego en Android no consiste sólo en bonitos gráficos en 2D, sino que ya hay una nueva era de juegos de Android consiguiendo cada vez mayor atención: títulos de calidad equivalente a los de videoconsolas. Muchos de los desarrolladores de los mejores títulos de la industria de los videojuegos han estado ocupados en los últimos meses en crear versiones de sus joyas de consola para nuestros dispositivos de bolsillo. Hace dos años ni se nos pasaba por la cabeza ser capaces de jugar a títulos como Grand Theft Auto en un dispositivo con Android, pero ahora es uno de los más vendidos en Google Play. Estos juegos, con calidad de consola, son bastante más caros que muchos de los típicos títulos que hay en Google Play, pero a cambio consigues con ellos una versión muy aproximada al juego original. Como es obvio, no son tan complejos como sus equivalentes para videoconsola, y seguro que encuentras diferencias notables entre ellos y sus versiones más extensas para consola, pero aun así, ambos ofrecen un montón de horas de diversión.





ANDROID VS XBOX 360

Comparamos nuestro Android con una Xbox 360 ¿Cuál de los dos es mejor?





Uno de los juegos más aclamados para la Xbox 360 es Assassins Creed Revelations, y unos meses después de su lanzamiento para consola, Gameloft desarrolló una versión para dispositivos con Android. ¿Cuál de los dos ofrece una mejor experiencia de juego? Hemos conectado un móvil Android a la televisión con un conector HDMI y hemos comparado las dos versiones.

ANDROID

Todos los personajes de la versión de consola aparecen en la de Android, y cada uno ha sido diseñado cuidadosamente. Los aspectos de juego de plataforma del videojuego funcionan bien, aunque el uso de los controles táctiles estándar puede ser en ocasiones complicado. Al escalarlo a la pantalla grande, sorprendentemente, no sufre. Puede que haya un par de fallos en los gráficos, pero eso es todo.

Conclusión
Juego de plataformas entretenido, con un par de molestias gráficas.

XBOX

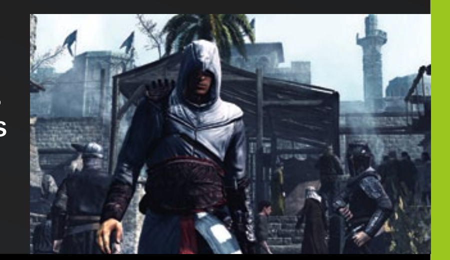
Nada es comparable a sentir un mando entre tus manos cuando juegas a un título con tanto detalle como Assassins Creed: Revelations. Para poder utilizar todos los movimientos de Ezio necesitas todos los botones del mando. Los controles táctiles de la versión para Android no se comportan de igual manera. El juego es soberbio en cuanto a gráficos, y las escenas cinemáticas dan vida a la historia.

Conclusión
Así es como debe jugarse a Assassins Creed.

El ganador es…

XBOX 360

» VEREDICTO No se puede negar que Assassins Creed: Revelations para Android es soberbio, pero tiene sus fallos. La versión para Xbox 360 tampoco es perfecta, pero es mucho más adecuada para este tipo de juegos.



Incluso franquicias populares como Sonic, FIFA y Pro Evolution Soccer han encontrado su lugar en Google Play. Puede que en algunos aspectos no estén tan pulidos como sus versiones para consola, pero aun así ofrecen una experiencia de juego de gran calidad. Y no olvidemos que sólo cuestan una parte de lo que pagarías por ellos para videoconsola.

Google Play también da a algunas franquicias la ocasión de expandirse en nuevas direcciones, y puede que incluso de probar algo distinto. La popular saga Brothers in Arms, por ejemplo, ya tiene versiones para Android y el resultado es brillante. El juego tiene todos los conceptos básicos de la versión de consola, pero cuenta con una campaña totalmente nueva, lo que ofrece novedades a los jugadores habituales.

No sólo los grandes desarrolladores de juegos de consola han tomado la iniciativa de ofrecer juegos con calidad similar a los de consola para nuestros dispositivos con Android. Los gigantes del juego para móviles Gamelost y Kemco son dos ejemplos de desarrolladores para móviles que buscan la ampliar las fronteras de los dispositivos Android sin descanso, mediante la creación de sus propias franquicias de títulos en 3D. Gameloft es mundialmente conocida por su saga Modern Combat, en la que encontrarás todos los elementos de un juego de consola similar, así como unos gráficos brillantes. Kemco, por su parte, ha rejuvenecido el género RPG y ofrece en este tipo de títulos el estándar de calidad que puedes esperar de títulos para Xbox 360 o PlayStation 3. Con los desarrolladores buscando constantemente la mejora de la calidad de los videojuegos para Android, el software y hardware ha tenido que mejorar como consecuencia. La última actualización del sistema operativo Android, Ice Cream Sandwich, permite a los jugadores tener experiencias de juego lo más auténticas posible y conectar varios tipos de controladores USB a sus dispositivos.

BackStab se creó basándose en juegos como Uncharted



Marvel, otro grande que ha portado juegos a Android

Incluso si no cuentas con un móvil con Ice Cream Sandwich, tanto Gingerbread como Honeycomb son compatibles con varios controladores Bluetooth. Hay otros accesorios no tan comunes para Android, como volantes o auriculares.

ACCESORIOS PARA JUEGOS

Para tener una experiencia de juego más auténtica, es recomendable invertir en un mando. Aquí tienes varios.

Gametel Controlador Bluetooth



Precio: 49,95 €
Web: www.gametel.se
Sus fijadores se abren, para ajustar tu dispositivo al mando. Perfecto para juegos de plataformas.

Clingo Universal Game Wheel



Precio: 15,35 €
Web: www.clingo.com
Los juegos de carreras son mucho más divertidos gracias al volante de Clingo. En vez de usar controles táctiles en pantalla, te hace sentir en las carreras.

Phonejoy Controlador Bluetooth



Precio: 26,78 €
Web: www.phonejoy.us/es
El controlador Bluetooth Phonejoy tiene el mismo aspecto que un mando de consola. Los botones están donde esperas encontrarlos y no tiene cables.

Klipsch Auriculares S4A



Precio: 103,75 €
Web: www.klipsch.com
Los auriculares Klipsch S4A son perfectos para juegos de acción en primera persona. Su excelente sonido es perfecto para localizar enemigos.

TOP 10 JUEGOS TIPO CONSOLA PARA ANDROID

Cuenta atrás de los mejores para Android

10 TNAWrestling

Precio: 3,06 €
La lucha de impacto es la simulación de combate más sofisticada y realista. Tiene varios luchadores de la liga TNA y varios modos de juego.



9 Driver

Precio: 2,39 €
Una versión de la franquicia clásica situada en San Francisco. Pone énfasis en las carreras, y te enganchará cada vez más.

8 9mm

Precio: 5,49 €
Los que hayan jugado a Far Cry se sentirán cómodos con 9mm. Su combinación de controles simples y una gran historia lo hacen ser un hit.



7 Tintin

Precio: 5,49 €
Puede que Tintin no guste a todos. Pero en pantalla más pequeña, protagoniza uno de los juegos de plataformas más consistentes.





6 Sonic 4

Precio: 4,78 €
Ha habido muchas secuelas y remakes de Sonic, y Sonic 4: Episode 1 fue el primero en llegar a Google Play. Se parece al de hace 20 años pero con mejores gráficos.

5 Asphalt 6

Precio: 0,79 €
Parecido a la famosa saga Ridge Racer, Asphalt es un juego de carreras que te permite conducir los coches más rápidos del mundo. A pesar de su velocidad, no tiene retardo de imagen.







4 GTA III

Precio: 3,99 €
GTA III celebra su décimo aniversario con su lanzamiento para Android. Es el mismo juego que la versión de consola, pero con varios controles en la pantalla táctil. Los escenarios son reconocibles y los gráficos buenos.



3 NFL Flick Quarterback

Precio: 0,79 €

NFL Flick Quarterback te pone en la piel de uno de los mejores puestos del fútbol americano. El juego es sencillo, aunque te da la sensación de practicar un deporte, algo que no todos los juegos consiguen.



2 N.O.V.A 2

Precio: 5,49 €

Después del éxito del N.O.V.A original, llega su secuela: mejor y más extensa. Tiene 12 capítulos para librar batallas, todos ellos largos y diseñados para ser completamente diferentes. Los aspectos multijugador de N.O.V.A 2 son lo que realmente lo hacen destacar del resto. Pueden conectarse online o en red local hasta 10 jugadores, y luchar hasta en cinco modos de juego.



1 Modern Combat 3: Fallen Nation

Precio: 5,49 €

Hay un montón de juegos de acción en Google Play, pero ninguno se acerca tanto al estilo de los de las consolas como Modern Combat 3: Fallen Nation. El tercer título de la saga Modern Combat consumirá un montón del espacio de almacenamiento interno de tu dispositivo (para ser exactos, 1,37 GB), pero a cambio disfrutarás de uno de los mejores títulos para Android. Usa las mismas técnicas que las sagas similares Call of Duty y Battlefield. Se desarrolla a lo largo de 13 niveles y terminarlo requiere cierta habilidad.

MÓVILES PARA JUGAR A PLACER

Hay muchos móviles con Android para elegir. Estos tres son de los mejores para jugones empedernidos

Sony Xperia Play



Precio: 229 €

Web: www.sonymobile.com/es

El Xperia Play combina las funciones de una videoconsola con las de un smartphone. Los botones de juego y su joystick táctil no tienen nada que envidiar a otros. Si buscas un móvil para jugar no hallarás otro mejor diseñado que Xperia Play.

Sony X10 Mini Pro

Precio: 139 €

Web: www.sonymobile.com/es

Aunque no sea el primer teléfono que te venga a la mente cuando piensas en jugar, el teclado que integra Mini Pro hace las veces de controlador, por lo que no tendrás que cargar con uno Bluetooth. Además, al ser de tamaño bolsillo es más fácil de transportar.

Samsung Galaxy Nexus

Precio: 429,99 €

Web: www.google.es/nexus

Encontrarás la potencia que buscas en el procesador de doble núcleo a 1,2 GHz del Nexus, que te permitirá jugar incluso a los juegos más exigentes en cuanto a prestaciones. Es el mejor teléfono para usar los controles táctiles, gracias a su gran pantalla de 4,65 pulgadas.





Panic Guard



¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para decidirte



»0-5 minutos Añadir detalles de tus contactos de emergencia



»5-10 minutos Personalizar perfiles de alarma que desees usar



»10-15 minutos Shock por las luces estroboscópicas

comprar devolver

PanicGuard

Seguridad en la palma de la mano



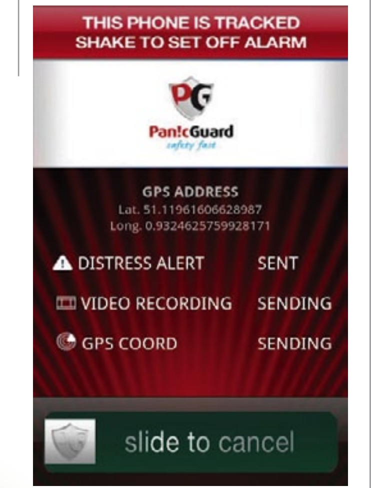
Viajar solo, bien sea de día o de noche, puede ser una idea desalentadora para algunos, por lo que es crucial disponer de cierta seguridad si es necesario. PanicGuard busca tranquilizar a sus usuarios ya que es la primera aplicación de seguridad personal que ha sido aprobada por la Asociación de Jefes de Policía.

Al ejecutar PanicGuard por primera vez, te pedirá que introduzcas una serie de contactos de emergencia. Si te encuentras en peligro y activas PanicGuard, se enviarán alertas, mensajes y vídeos a todos tus contactos. También te pedirá que actives los satélites GPS en tu dispositivo Android, para poder realizar un seguimiento de tu ubicación. No obstante, activar los satélites GPS en tu dispositivo agotará la batería más rápidamente, por lo que es recomendable que hayas recargado antes tu teléfono.

Tras iniciar la aplicación, si agitas tu teléfono se envía un mensaje de emergencia a todos tus contactos, para informarles sobre tu ubicación. Si lo deseas, incluso puedes enviar estos mensajes directamente a tus páginas de redes sociales, como Facebook y Twitter. También activa instantáneamente las funciones de vídeo de tu dispositivo, lo que te permite grabar con gran detalle a tu atacante y los alrededores de tu localización. Este vídeo se almacena en tu smartphone y posteriormente la policía puede utilizarlo como prueba.

Al agitar tu teléfono por segunda vez, producirá un ruido agudo y ensordecedor, además de emitir luces estroboscópicas desde tu dispositivo, que sirve como elemento disuasorio para el agresor. Si te roban el teléfono, puedes rastrear su ubicación desde el sitio web de PanicGuard, e incluso ver las grabaciones que capturó esta aplicación. Además, te permite elegir entre tres perfiles de alarma diferentes, y cada uno de ellos está diseñado para situaciones distintas.

Aunque PanicGuard es una aplicación gratuita como descarga, tendrás que comprar una suscripción para beneficiarte de todas sus funciones principales. Pero aunque quizás esto desmotive a algunos, es obvio que PanicGuard es un arma muy efectiva para tu seguridad en el caso de que te enfrentes a una situación peligrosa, y en última instancia, te ofrece la tranquilidad que todos buscamos.



Esta aplicación envía tu mensaje de emergencia, vídeos y datos GPS



Agitando dos veces tu teléfono dispara una alarma ensordecedora muy molesta



» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.0.1 y superior

» conclusión

Prestaciones

Diseño

Precio

Tranquilidad total uando más lo necesitas

» la opción gratuita **ALARM.COM »** Utiliza esta útil aplicación para controlar el sistema de seguridad de tu casa o negocio


Wikipedia


Color Splurge


Tablified Market HD


Keep Calm & Carry On

Wikipedia

Un cliente oficial para el gigante enciclopédico online



En cierto modo, esta app oficial es casi idéntica a la mejor de las apps ya aparecidas, pero se las arregla para añadir su propio estilo e ideas, creando una experiencia impresionante e intuitiva en el proceso. La interfaz de usuario está cuidada y es muy elegante, y recuerda a la versión móvil del sitio a la que la mayoría de navegadores web para Android te redirigen. Sin embargo, da impresión de rapidez y sus fuentes y sencillos fondos te permiten saber al instante que estás utilizando Wikipedia. Además de ofrecerte una función de búsqueda sencilla, puedes compartir las páginas que estás consultando con las opciones estándar de Android, cambiar el idioma del artículo que estás leyendo y ajustar el tamaño de la fuente a uno que te sea más cómodo. También puedes guardar las páginas que desees leer sin conexión. No es perfecta, pero ofrece una manera fácil de acceder y disfrutar de la enciclopedia.



Los iconos muestran un diseño simple

» ¿te gusta? ¡prueba esto!



Wapedia
Busca en Wikipedia y en otras wikis, con esta app única y muy útil.

» especificaciones

Precio **Gratis**
Diseñado para Teléfono y tablet
Requiere Android 2.2 y posterior



» conclusión

Lejos de ser revolucionaria, es una buena aplicación

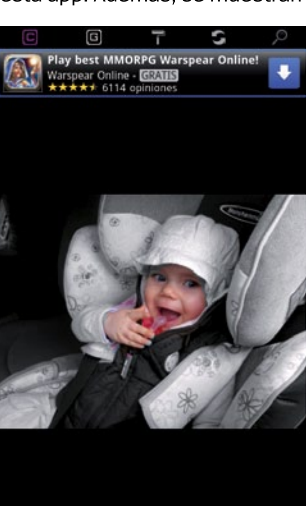


Color Splurge

Una app de retoque fotográfico que no enamora



A veces la sencillez y la facilidad de uso no van de la mano. Es el caso de Color Splurge. Es una app que te permite selectivamente desaturar tus imágenes, creando fuertes contrastes entre las zonas de color y blanco y negro. Incluye una interfaz fácil de navegar y que te permite experimentar con tus imágenes, pero no ofrece suficientes opciones, haciendo que te preguntes cómo crear algunos de los efectos de los que presume esta app. Además, se muestran anuncios molestos cerca de algunas herramientas importantes y en general da la sensación que habría que cambiar el diseño de la aplicación. Aunque se trata de un concepto simple, no resulta nada sencillo utilizar Color Splurge. Esperemos que se mejore pronto en una nueva actualización.



» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!

iMagic – Image Studio
Una serie de trucos y herramientas que darán un toque personal a tus fotos.

Tablified Market HD

Apps para tablets



Una de las debilidades de Google Play es que a veces es difícil encontrar lo que buscas, más aún si se trata de apps para tablets. Tablified simplifica esto y te presenta todas las apps para tablet de manera sencilla.



» **Precio** 1,14 €
» **Diseñado para** Tablet
» **Requiere Android** 3.0 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



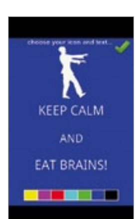
CaseSensor
Atenúa automáticamente la pantalla del tablet cuando cierras la cubierta.

Keep Calm & Carry On

Crea tus propios pósters



Si te gustan las referencias a la cultura pop, con esta app puedes crear tus propias versiones de los pósters Keep Calm. En la práctica, esta app no impresiona a primera vista, pero puedes producir diseños simples, cambiando los colores del fondo, texto e imágenes. No está nada mal.



» **Precio** 0,77 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.6 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!



Iquarium
Convierte tu móvil en un acuario relajante y realista lleno de juguetes.







Catch

Las apps de notas no podían ser más simples

Catch es una app gratuita para realizar anotaciones repleta de funciones, que te permite llevar un control sobre todo lo que ves. Puedes componer notas en una gran variedad de formatos, por ejemplo, puedes crear una nota de texto, una nota de cámara, o incluso una nota de voz. Si deseas ubicar tus notas en diferentes secciones, puedes crear un stream. Esto es una forma de almacenar tus notas para que no estorben encima de la pantalla de inicio de Catch, sin importar en qué consistan. Con la aplicación Catch puedes crear una nota basada en ubicaciones usando la función de Google Maps para indicar la ubicación sobre la que deseas crear una anotación. Otra interesante función es la posibilidad de aplicar un código QR a tus notas, lo que permitirá al destinatario de la nota escanearlo para obtener más información.



Puedes añadir multitud de adjuntos



» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono y tablet

Requiere Android 2.1 y posterior

» conclusión

Simple, elegante y con funciones ingeniosas

Lookout Security

Pon en tu smartphone lo último en protección

Con todo lo que se habla sobre malware y virus que amenazan a los dispositivos Android, es importante mantener tu teléfono protegido en todo momento. Lookout Mobile Security es una aplicación de descarga gratuita, e incluye una gran cantidad de funciones, aunque la versión de pago ofrece mucho más.

La aplicación incluye una pantalla de inicio con un listado de todas las opciones de seguridad disponibles. Desde la pestaña de Seguridad de la parte superior puedes analizar todas las aplicaciones que tienes instaladas en tu dispositivo, y te alertará sobre cualquier app considerada como malware o spyware. Dispones también de una función de copia de seguridad completa para tu dispositivo, además de una función para localizar tu smartphone en caso de pérdida. Algunas de las funciones premium que ofrece destacan sobre otras apps de la competencia. Su navegación segura te avisa de los sitios web potencialmente dañinos y te ayuda a distinguir cuáles son peligrosos, y el Analizador de apps te informa de los accesos que requieren las aplicaciones que tienes instaladas, y del daño que potencialmente podrían infringir a tu dispositivo. Con la versión de pago puedes incluso bloquear remotamente tu teléfono en caso de robo. Como apli-

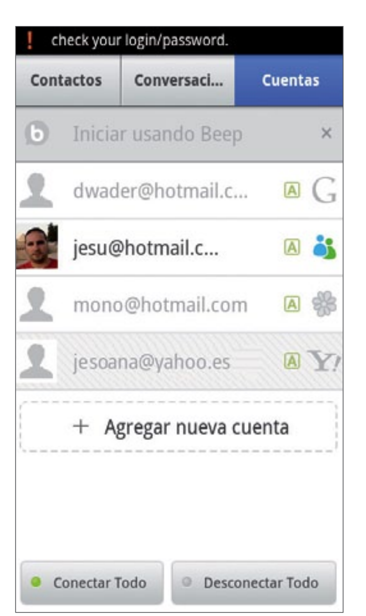


Puedes probar la versión Premium durante 14 días sin coste alguno



Lookout te indicará a qué datos personales acceden las apps que tienes instaladas

» la opción gratuita  **ANTIVIRUS FREE »** App práctica para identificar las aplicaciones maliciosas y potencialmente peligrosas.



Aparecerán tus contactos en una lista

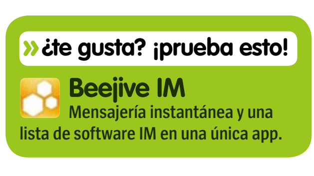
IM+ Pro

Toda tu mensajería instantánea en la misma app



Google Play está plagado de apps de mensajería instantánea, e IM+ te ofrece un control completo de todas estas aplicaciones de mensajería desde una sola app.

Al abrir esta aplicación podrás introducir todas tus cuentas de mensajería instantánea para poder sincronizarlas con IM+ Pro. La aplicación está bien diseñada, y es fácil mantener una conversación desde tu smartphone. El problema principal que le vemos es que hay que insertar los datos de acceso, a pesar de tenerlos configurados ya previamente en tu dispositivo. Con todo, es una gran app si quieres centralizar todas tus plataformas de mensajería instantánea.



» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Beejive IM

Mensajería instantánea y una lista de software IM en una única app.

» Precio 3,99 €

» Diseñado para Teléfono y tablet

» Requiere Android 2.1 y posterior




IM+ Pro


1Mobile Market

cación incluye muchas funciones que explorar, y tal vez te lleve algo de tiempo acostumbrarte a todas sus opciones y menús, pero con este nivel de seguridad disponible, no hay razón para no hacerte con la versión Premium y mantener tu teléfono seguro en todo momento.



» especificaciones

Precio **24,99 €/año**
Diseñado para Teléfono y tablet
Requiere Android 1.5 y posterior

» conclusión

Prestaciones

Diseño

Precio

Una de las suites de seguridad más completas del mercado



Tienes 15min

¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para decidirte

» 0-5 minutos Activar el trial de 14 días de la suite Lookout

» 5-10 minutos Completar un análisis de tu smartphone

» 10-15 minutos Sorprendernos de sus buenos resultados

comprar **devolver**

NUESTRA ELECCIÓN

» ¿te gusta? ¡prueba esto!



Kaspersky Mobile Security Una suite antivirus que no tiene nada que envidiar a Lookout.

1Mobile Market

¿Ofrece 1Mobile Market algo diferente?

1Mobile Market incorpora un diseño muy similar al de Play Store. Encontrarás las mismas funciones que figuran en la app original pero con menos secciones en la parte superior de la aplicación. Lo bueno de esta app es que sólo muestra aplicaciones gratuitas, lo que es útil para aquellos que buscan ahorrarse unos cuantos euros. Pero al profundizar un poco más en su funcionalidad encontramos problemas, ya que muchos de los enlaces a las distintas secciones de la aplicación están rotos y en ocasiones la aplicación se cierra.

El concepto es bueno, pero su mala ejecución te hace preguntarte si no es mejor utilizar la aplicación oficial.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Mobile Game Zone Una lista completa de todos los juegos que puedes descargarte desde Google Play.

» Precio Gratis
» Diseñado para Teléfono
» Requiere Android 1.6 y posterior



1Mobile Market usa el mismo diseño que la aplicación de Google Play





5 apps para... RESERVAR UN HOTEL



Hotels.com Gratis

Elige tu hotel ideal de entre los miles que figuran en Hotels.com. Te ofrece las mejores ofertas de última hora, algunas exclusivas de la aplicación.



Expedia Hotels Gratis

Expedia Hotels te ofrece 130.000 habitaciones de hotel para tus reservas a través de esta app. Es más idónea para los tablets, ya que es un poco más incómoda de usar en un teléfono.

Orbitz Gratis



Además de ofrecerte su lista de hoteles, Orbitz incluye sus 'Mobile Steals' que ofrece a sus usuarios descuentos exclusivos que no suelen estar disponibles.



Hotel Tonight Gratis

El enfoque de Hotel Tonight son las ofertas de última hora, con precios de hasta un 70 por ciento por debajo del precio estándar. Aunque no incluye tantos hoteles como otras aplicaciones.



Room 77 Gratis



Room 77 es fácil de usar, con una interfaz cuidada y muchas opciones que la convierte en una de las mejores apps para reservar una habitación de hotel. Nos gustan los comentarios de los huéspedes.



Fonts

Refresca el aspecto de tus apps

La posibilidad de personalizar el funcionamiento y apariencia de tu dispositivo con Android es una de las razones por las que tanta gente decide hacerse con uno. Fonts te aporta un paquete de 40 tipos de letra, que puedes usar con varias apps compatibles. Son todas distintas, e incluye hasta la fuente Roboto de Android 4.0, destinada a los que no han probado todavía Ice Cream Sandwich en sus adorados Android. Aún no hay muchas apps compatibles con esta aplicación, y de ellas, las principales son GO Launcher EX y Handcent SMS. Nos gusta la variedad de tipos de letra que ofrece, pero en general, su diseño no nos impresionó. No tiene una función de búsqueda para localizar la fuente que necesitas, y tiende a cerrarse con cierta frecuencia, lo que deja mal sabor de boca.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 1.6 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!
Font SMS
La app más reciente para nuevos tipos de letra, con 240 ejemplos de tipografías.

Ocultar Experto

Esconde tus archivos en segundos



Si buscas un sistema rápido para esconder tus archivos de Android en un instante, prueba a descargar Ocultar Experto en vez de seleccionar ficheros uno por uno. A través de esta app puedes acceder al funcionamiento interno de tu dispositivo, y elaborar una lista de los archivos que quieres ocultar.
Una vez hecha la lista, basta con que pulses el botón Ocultar todo. Así de sencillo. Si te preocupa que otros puedan acceder a tus archivos a través de esta app, protégelos con una contraseña. Lo que convierte el uso de Ocultar Experto en un placer es su interfaz de usuario. Da gusto realizar varias tareas a la vez, y además es gratis.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.1 y posterior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!
File Expert
File Expert te ayuda a transferir archivos a una tarjeta SD o a un servicio en la nube.

Any.DO

Organiza tu vida como nunca antes con la app Any.DO



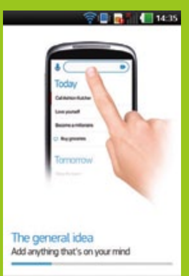
Si tu agenda está repleta, gestionar todo lo que tienes que hacer puede que sea a veces casi imposible. Any.DO quiere convertirse en la lista de tareas que te ayudará a controlar tu vida y eventos. Tiene una interfaz sencilla pero con un diseño muy bello, lo que te permite agregarle tantas tareas como quieras. Te deja añadirlas incluso a tres semanas vista, algo que se agradece. Una vez has completado una tarea, pasará a la carpeta Done, que puedes revisar cuando quieras para ver todas las tareas realizadas. Para contribuir a priorizar determinadas tareas, cuentas con el botón Priority, que destacará las deseadas con un recordatorio especial. Debido a la naturaleza simple de la interfaz, Any.DO funciona muy bien, y puedes desplazarte de una pantalla a otra sin esfuerzo. Es un placer trabajar con ella, y una muestra de los avances de las apps para Android.

Planes con antelación
Any.DO te permite programar tareas con hasta tres semanas de antelación. Si haces planes para el futuro, la app te avisará cuando se acerque la fecha de la tarea. Es recomentable resaltar las tareas planeadas a futuro, porque es fácil olvidarse de ellas.

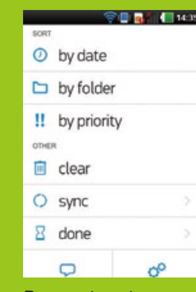
> "Una interfaz sencilla aunque de buen diseño"

Domina Any.DO

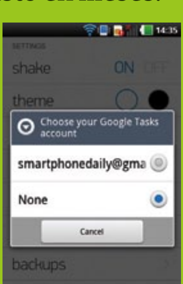
Visto desde fuera, Any.DO puede parecer la personificación de la sencillez, pero es una de las apps con más detalle que hemos visto en meses.



Usa el tutorial
Antes de tratar de descubrir los entresijos de la app, es aconsejable seguir los pasos de su tutorial. Aprenderás lo necesario para empezar y no perderte lo principal.



Borra tus tareas
Si decides eliminar una tarea, o un grupo de ellas, lo conseguirás en el menú de opciones. También puedes marcarlas como hechas cuando termines, y archivarlas como guía.



Google Tasks
Any.DO se sincroniza con Google Tasks, así que tienes que tener una cuenta de Google para usarla. Puedes crearla a través de la propia app si lo necesitas.


Any.DO


Pudding.to

Revisa tus tareas

Después de crear una tarea, aparecerá automáticamente en la pantalla de inicio. Puedes personalizarlas, borrarlas y modificarlas cuando necesites. No hay límite en cuanto a las tareas que puedes crear, aunque es mejor que te asegures antes de que cuentas con suficiente espacio en tu móvil.

Experiencia personal

Any.DO pone a tu disposición numerosas opciones de personalización para que le saques el máximo rendimiento. Puedes crear carpetas para guardar tareas, coordinarlas por colores o sincronizar la base de datos de recordatorios con otros móviles.

» especificaciones

Precio: **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.2 o superior

» conclusión

Prestaciones

Diseño

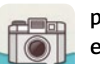
Precio

Ten toda tu vida bajo control gracias a esta app de diseño atractivo

NUESTRA ELECCIÓN

pudding.to

Conecta con el mundo a través de tus fotos favoritas

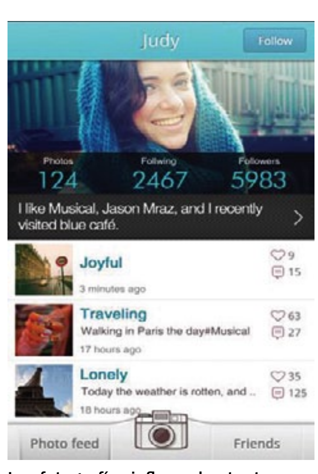


pudding.to combina elementos de Facebook y Flickr. Sus usuarios pueden subir sus fotos, hacer retoques básicos en ellas y comentar las fotografías del resto. Por otro lado, cuenta con una gran actividad de tipo red social, lo que genera una combinación extraña pero que parece funcionar bastante bien.

Una vez registrado como usuario de la app, tiene que crear tu perfil. Puedes personalizar su aspecto y compararlo con el de tros. Cada vez que publiques una nueva foto, aparecerá en el flujo de noticias, junto con las que hayan publicado tus amigos. Para ganar amigos y seguidores debes publicar fotos sin parar, lo que en breve te dará contactos en todo el mundo. Es una idea nueva y muy atractiva para todos los aficionados a la fotografía.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

Flickr
Una app estupenda si estás más interesado en ver y compartir fotos.



Las fotografías influyen bastante en los perfiles.

» especificaciones

Precio: **Gratis**

Diseñado para Teléfono y Tablet

Requiere Android 2.2 o superior



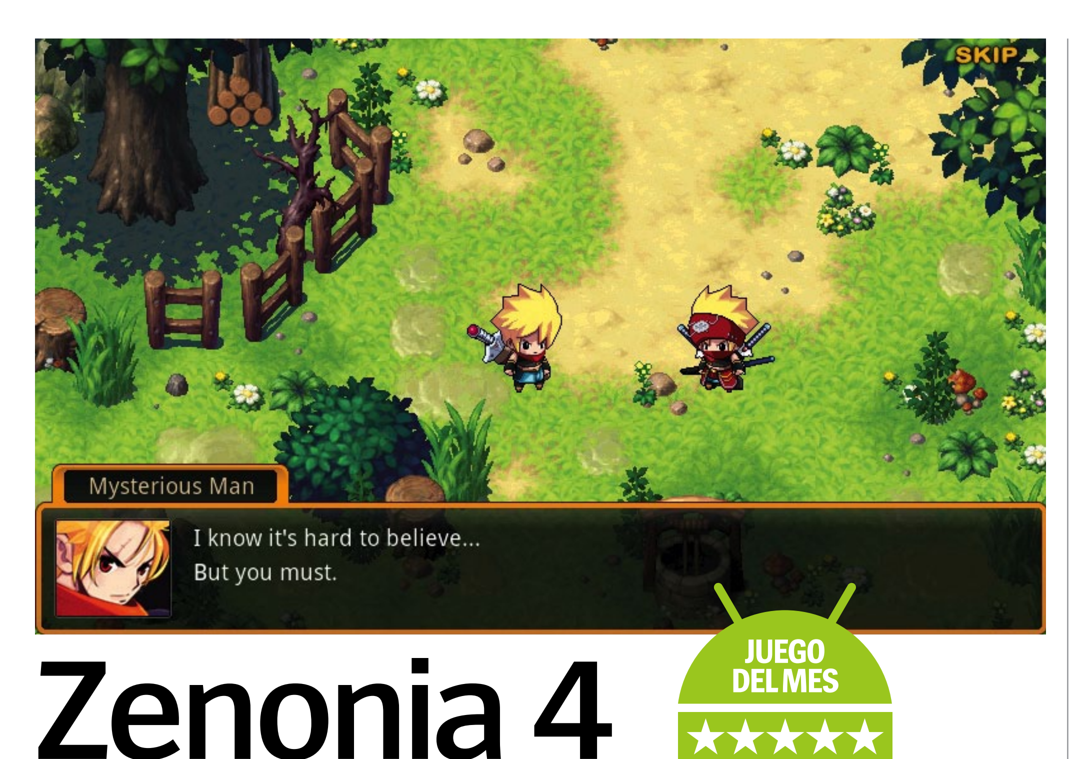
» conclusión

Vuelta de tuerca a un viejo concepto, que gustará a fotógrafos





Puedes hacer comentarios en las fotos de otros usuarios de la app.



Zenonia 4

JUEGO DEL MES ★★★★★

Un RPG de acción con muchos ingredientes para gustar



La cuarta versión de la excelente saga Zenonia es realmente impresionante. Tiene todos los elementos habituales en un juego de rol, entre los que se encuentran la ganancia de experiencia, las búsquedas aleatorias y el avance entre niveles. Tu personaje, Regret, tratará de liberar al mundo de un antiguo demonio con la ayuda de otros miembros de su equipo, que irá encontrando por el camino. Como sucede con cualquier gran RPG (Role Playing Game), cada personaje aporta algo diferente al equipo.

La variedad de armaduras, armas y objetos te permite personalizar tu equipo a tu gusto, y nos sorprendió con el grado de detalle del juego.

Encontrarás animaciones de primera en Zenonia, con personajes, enemigos y lugares únicos. Si tu dispositivo sufre retardo, puedes bajar la calidad de los gráficos en el menú Options. Los bordes de las imágenes serán un poco bastos, pero el juego no sufrirá.

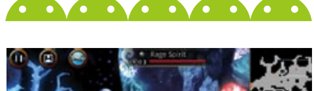


Cada clase tiene sus propias fuerzas y debilidades.

Tras terminar la campaña para un jugador, puedes decidir si quieres probar online y probar tus habilidades contra otros jugadores. En Zenonia 4, este modo ofrece batallas dos contra dos, en las que formas equipo con otro jugador de habilidades similares para matar a dos contrarios. Hay un uno contra uno, pero menos divertido.

Si buscas un RPG con todos los elementos clásicos, con personajes bien pensados, Zenonia 4 es lo que necesitas.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.2 o superior





El mundo de Zenonia 4 es inmenso si los comparas con otros RPGs.

A qué hemos jugado

Bouncy Mouse 0,75 €



No nos cansamos de ver botar a Bouncy Mouse en busca de su queso. Es un juego de plataformas realmente entretenido.

Reckless Racing 2 3,82 €



Reckless Racing 2 es la envidia de muchos otros juegos de carreras. Gráficos estelares y un sistema de juego excitante. ¡No podemos parar!

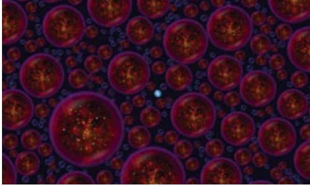
Recomiéndanos un juego... » twitter @RevistaAndroid

Osmos HD

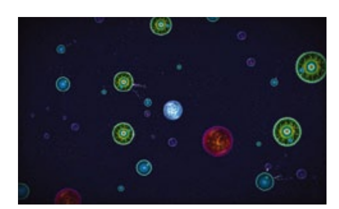
En esta aventura, absorbe o te absorberán



Osmos HD es un juego extraño, que visto desde fuera parece sencillo, pero que cuando te adentras en él, descubres un juego único. Su mecanismo es sencillo: absorber organismos más pequeños y crecer hasta convertirte en el más grande, y escapar de organismos más grandes que puedan absorberte. Los controles del juego son los mínimos, y solamente tienes que dar toques en la pantalla para mover tu organismo y los "pellizcos" habituales para hacer zoom. Aunque estarás haciendo lo mismo todo el tiempo, Osmos HD no se hace repetitivo en ningún momento.



Tienes que evitar los organismos más grandes que haya a tu alrededor.



Apártate de los organismos rojos y absorbe los verdes.

» **Precio** 2,29 €
» **Diseñado para** Teléfono y Tablet
» **Necesita Android** 2.1 o superior





Train Crisis HD



Triple Town



Math Game

Train Crisis HD

Haciendo chuchú de camino a tu Android



Los juegos de trenes pueden no ser los favoritos de todo el mundo, pero cuando tienen bastante estrategia, se vuelven más interesantes. Train Crisis HD pone a prueba tus reflejos mientras envías los trenes de cada color a sus respectivos destinos. Para ello necesitas modificar los raíles para que cada tren pueda pasar sobre ellos con seguridad, pero cuando hay tres trenes que van en la misma dirección has de ser rápido para evitar choques.

El juego transcurre en dos eras de la historia del ferrocarril, cada una con aspectos y diseños únicos. Tiene 42 niveles, y lo dejamos al llegar al 37, que estamos seguros de que es casi imposible de resolver. Lo malo de este juego es que su curva de aprendizaje es brusca, y en el nivel diez estarás agobiado.

Si se redujese la dificultad de Train Crisis HD no tendríamos problemas con él. Es un juego divertido, pero pronto te estarás tirando de los pelos por su culpa.



» **Precio** 0,99 €
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.2 o superior





NUESTRA ELECCIÓN ★★★★★

Triple Town

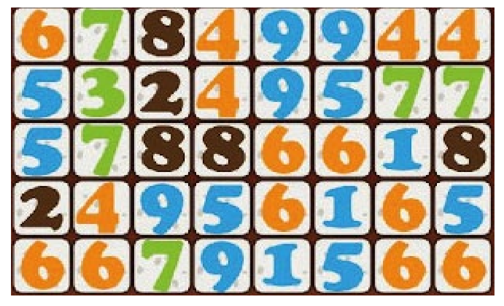
Una idea original a partir de un clásico



Juntar grupos de iconos similares para hacerlos desaparecer es un tipo de juego con muchas versiones. Pero ninguna tan adictiva y bonita como Triple Town. Su esencia es contruir tu propio imperio combinando iconos, en este caso árboles y arbustos, hasta cubrir el tablero. Cuando juntes tres se convertirán en un objeto único para que trates de nuevo de unirlo a otros. Es bastante adictivo. A medida que el juego avanza, los iconos son más difíciles de agrupar, y se necesita contar con una buena estrategia para lograrlo. Además, no puedes perder de vista a los osos que se ponen en medio para que no consigas tu objetivo.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 2.1 o superior





Math Game

Ejercita tu mente con este juego



Math Game proporciona a tu mente un entrenamiento rápido a partir de una idea bastante sencilla. Te muestra una parrilla de números, que debes juntar para conseguir el número que aparece en la esquina inferior izquierda de tu pantalla. Tiene un modo fácil y otro difícil, con una rejilla mayor. Cada partida dura un minuto, y tu objetivo es limpiar el mayor espacio posible de la rejilla. También tiene un modo de preguntas en las opciones de la app, que requiere que sumes números hasta alcanzar un objetivo. Si buscas entrenar tu mente en un minuto, la app Math Game es el remedio perfecto para conseguirlo.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono
» **Necesita Android** 1.5 o superior



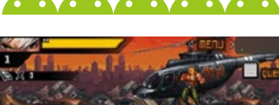
top apps



Mr Legs 1,19 €



La palabra adecuada para describir a Mr Legs es raro. Controlas a Mr Legs, el mejor recolector de cerezas de Londiniun. Coge tantas como puedas.





King Fighter II Gratis



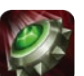
Reminiscencia de los juegos de tiros clásicos de los 80, King Fighter II te lleva a través de niveles coloristas a medida que luchas para ser el rey del KongFu.

Whale Trail 1,99 €



Whale Trail es una app muy entretenida y algo cursi. Lleva a Willow por Rainbow Land recogiendo burbujas. Muy raro, pero muy divertido a la vez.

Ceramic Destroyer Gratis



Usa tu lista de bombas para hacer estallar varios símbolos de cerámica. Cada uno es único y tendrás que esforzarte para destruirlos todos.

Snakes Ladders Gratis

Revive tu infancia con esta versión del clásico “Serpientes y escaleras”. Juega solo o con un contrario y trata de llegar a 100 el primero evitando serpientes.

Mine Gold 2 Gratis



Tu misión es reunir un tesoro lo más valioso posible antes de que se acabe el tiempo. Cógelos del suelo con tu garra. Tiene muchos niveles, buen pasatiempo.





NAVEGADORES ¿GRATUITOS O DE PAGO?

GOOGLE MAPS "ATACA" A LOS MEJORES

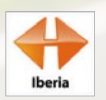
Todos los smartphones Android vienen equipados con un receptor GPS, lo que te permite saber dónde estás, en cualquier lugar del planeta. Si añades una aplicación de navegación, ya no tienes excusas para perderte o llegar tarde. Los usuarios de Android pueden elegir entre una creciente selección de aplicaciones de navegación, pero con Google Maps preinstalada en la mayoría de teléfonos...¿quién pagaría por otro tipo de software? Así que comparamos cuatro navegadores con Google Maps, para ver si realmente merece la pena pagar por algo que ya tienes.



APPS DE LA PRUEBA



Google Maps Navigation
» **Precio** Gratis
» **Android OS** 1.6 y superior
Gratis en todos los teléfonos, menos en los que tienen datos limitados.



Navigon Iberia
» **Precio** 49,95 €
» **Android OS** 1.5 y superior
Un buen rendimiento con una interfaz muy cuidadada, aunque algo caro.



CoPilot Live Premium Iberia
» **Precio** 20,82 €
» **Android OS** 1.6 y superior
Una app con un aspecto excelente y una larga lista de funcionalidades.



NDrive Iberia
» **Precio** 14,99 €
» **Android OS** 1.5 y superior
Un precio medio, a cambio de una navegación bastante buena.



Sygic GPS Iberia
» **Precio** 24,99 €
» **Android OS** 2.0.1 y superior
Sygic tiene un aspecto y funcionamiento distinto de las demás apps de navegación.

Google Maps guarda los mapas de forma inteligente, así que crea tu ruta antes de salir, en tu WiFi



Prueba 1 - Mapas

¿Entorpecerán los mapas offline de Google tu viaje?

La clave de todo el negocio de la navegación son, sin duda alguna, los mapas de los navegadores. En Europa solamente hay dos distribuidores principales de datos de mapas: por un lado está Navteq (que es de Nokia) y que emplean CoPilot, Navigon y NDrive; y por el otro, está TomTom Maps (conocido anteriormente como Tele Atlas), y que es la elección de Google y Sygic. La cuestión de qué proveedor de mapas tiene cada uno es bastante irrelevante a la hora de elegir un software de navegación. El motor de rutas, sin embargo, así como su efectividad a la hora de calcular viajes óptimos, es mucho más relevante.

Además, hay un factor realmente importante y es cómo y dónde se guardan los mapas de la app. En este caso Google "va a su aire" con una app que utiliza exclusivamente mapas online, que no están en el dispositivo. Esto significa que necesitas una conexión de datos a los servidores de mapas de Google para planificar una ruta y que el navegador pueda descargar los datos de mapas según los necesita. Todas las demás apps probadas almacenan los mapas en el dispositivo, de modo que no requieren ninguna conexión de datos para que sus servicios de navegación funcionen. Si tienes un plan de datos ilimitado, descargar los mapas cada vez que usas la app de Google puede que no sea un problema, pero si vas a usar la navegación en el extranjero, ten en cuenta el precio de los datos en roaming, que suele ser elevado. También tienes que tener en cuenta esos lugares en los que puede no haber conexión de datos. Al menos así tienes los últimos mapas y no tendrás que pagar sus actualizaciones.

"Necesitas una conexión de datos para planear una ruta"



» resultados

Conclusión

A menos que tengas un plan de datos ilimitado, necesitarás cargar los mapas antes de salir. Porque si no la navegación puede darte algún susto en la factura de tu operador.

Explora los ajustes de tu app para quitar de las pantallas de navegación todo lo que no te interese

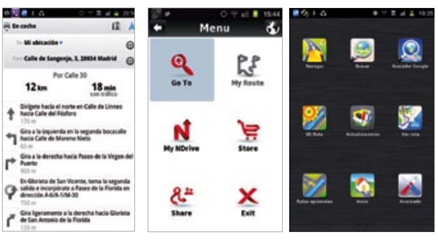
Prueba 2 - Interfaz de usuario

No hay app que sobreviva sin una interfaz sencilla y fácil de usar

Podríamos afirmar que las funciones de creación de rutas de las apps de navegación son su característica más importante. Pero a menos que te apetezca navegar por una miríada de menús y submenús, la interfaz de usuario es lo más importante en cualquier aplicación, y los navegadores no son una excepción. Una interfaz de usuario clara y sencilla es la clave principal para un uso agradable y sin estrés del software. Navigon ha fijado el estándar, con un menú principal muy sencillo de cuatro botones que te permite realizar las tareas más comunes de entrada de direcciones, navegar hasta tu casa o buscar puntos de interés (POI) rápidamente y con facilidad. Las pestañas en la parte inferior del menú principal te permiten un acceso rápido a tus destinos favoritos, direcciones recientes y contactos, mientras que el botón del menú contiene opciones secundarias como los ajustes y los perfiles de ruta. CoPilot emplea una distribución de menú más común que funciona casi tan bien. También aquí tienes pestañas en el borde inferior para las diferentes funciones. CoPilot también ofrece 'PhotoNav' que te permite navegar empleando fotos que contengan datos de GPS y que vengan de tu smartphone o de la web.

NDrive y Sygic emplean menús similares a CoPilot pero con una distribución más sencilla que, aunque parece menos pulida, todavía te ofrece acceso a todas las funciones básicas de forma rápida y simple. Aunque no son tan accesibles cuando estás conduciendo.

La app de Google tiene un menú sencillo porque utiliza Google Search y puedes poner la dirección completa de una sola vez. Es buena idea, pero no perdona tanto los errores de tecleo.



Las interfaces de Google, NDrive y Navigon.



» resultados

Conclusión

CoPilot gana a Sygic por un estrecho margen. Sus paneles de información son los más sencillos de leer de un vistazo y, además, puedes elegir qué información se muestra en ellos para ver sólo lo que te interese.

Prueba 3 - Crear rutas

Una app que elija la ruta equivocada seguro que provocará tu ira

Si la interfaz de usuario es el área que los usuarios ven primero, las rutas que calcula el software de navegación son las que más atraerán la atención si no son buenas. El cálculo de rutas y la calidad del resultado dependen de dos elementos principales: los datos de mapa y el motor de cálculo de rutas. Mientras que los datos de mapas serán los mismos en varias apps de navegación, el motor de rutas es único en cada fabricante. Y sobra decir que su capacidad de calcular rutas óptimas es muy importante en este tipo de apps.

Apostamos a que la mayoría de vosotros introduce una ruta de prueba cuando usa un nuevo navegador y compara los resultados con el camino que habríais elegido. Realizamos una serie de desafíos de enrutado con las apps y comparamos los resultados.

Todos estaban configurados para favorecer la ruta más rápida, los perfiles estaban ajustados para coche y para utilizar carreteras de peaje, si las hubiera. Los resulados fueron consistentes generalmente, con la mayoría eligiendo rutas que habríamos elegido nosotros. Pero el tiempo de viaje a veces variaba sustancialmente. Por ejemplo, para la ruta de larga distancia que probamos, normalmente tardamos unas 4 horas. La predicción de NDrive fue un poco optimista con 3h 31m y la de Google pesimista con 5h 14. La estimación de Navigón de 3h 51m fue la mejor, seguida de Sygic con 4h 28m.
Tras una serie de tests, Navigon y Sygic calcularon las mejores rutas de forma consistente. CoPilot y NDrive estuvieron menos acertados, pero Google siempre se pasaba una barbaridad.



» resultados

Conclusión

Google tiene trabajo que hacer con la estimación de la duración del viaje. Siempre daba valores mucho más elevados que los de sus rivales. Navigon y Sygic comparten primer puesto.



"Google puntúa un poco mejor con la vista de satélite y la previsualización de ruta"

Prueba 4 - En la calle

¿Qué tal se portan nuestras apps en la carretera?

Con nuestro destino introducido y nuestra ruta calculada, llegó el momento de poner las apps en un coche. Todas las apps de esta prueba ofrecen vistas de pájaro y guía de voz, pero Google va más allá con su vista de satélite y una opción para previsualizar tu ruta e intersecciones, empleando imágenes de Street View.

Sygic destacó con su vista de mapa que tiene la calidad de un videojuego gracias a su suave scroll y la posibilidad de alejarte hasta ver el globo completo que puedes rotar y ampliar de nuevo. NDrive y Sygic tienen edificios y monumentos en 3D, mientras que Navigon ofrece una opción de realidad aumentada que te permite usar el móvil para encontrar POI cercanos. Todos, excepto NDrive, ofrecen guía por voz Text To Speech (TTS), lo que permite escuchar los nombres de las calles. En lugar del genérico "gire a la derecha", TTS te ofrece una guía más detallada" gire a la derecha a la calle Mayor". El TTS de Navigon fue el mejor con unas instrucciones muy claras y mucho más naturales que las de los demás. Google fue el más pobre con una voz robótica y difícil de entender. La cantidad de información que aparece en la pantalla durante la navegación varía en función de las apps que uses. CoPilot, por ejemplo, tiene un panel en la parte inferior, con una pantalla central que contiene la próxima instrucción. En los dos lados de la pantalla hay áreas configurables en las que puedes colocar la información que necesites. Sygic dispone de un panel fijo de información, mientras que tanto NDrive como Navigon emplean pequeños paneles de datos. Todos ellos ofrecen información sobre la distancia, tiempo, velocidad y hora de llegada. Google, además, ofrece el tiempo de viaje restante.



Los navegadores de Android tienen numerosas opciones.

» resultados

Conclusión

CoPilot gana a Sygic por un estrecho margen. Sus paneles informativos son los más sencillos de leer de un vistazo y como son configurables, puedes elegir la información que quieres que aparezca en pantalla.

Algunos complementos, como la información de tráfico, son muy útiles, pero muchos son de pago

Prueba 5 - Otras funciones

Te descubrimos las opciones adicionales que te podrían convencer

Hay una larga lista de servicios y funciones disponibles para complementar la navegación en si y las apps de la comparativa no son diferentes. Todas ofrecen uno o varios servicios adicionales, bien gratuitos o por un coste adicional. El más popular, con diferencia, son los datos de tráfico en tiempo real.

CoPilot, Navigon y Sygic ofrecen todos los datos de tráfico en tiempo real como suscripción adicional, pero para el "guerrero de la carretera" es una opción que merece la pena. El servicio de tráfico de NDrive está marcado como "en breve", pero no estaba disponible cuando hicimos la prueba. Google destaca porque es el único que ofrece los datos de tráfico de forma gratuita. Todas las apps tienen la posibilidad de avisarte de problemas de tráfico en tu ruta y recalcular ésta. Otro servicio que es un añadido valioso es la vista de carriles y cruces. Te ayuda a previsualizar lo que viene. Muestra cruces o cambios complejos y te da una guía visual de lo que puedes esperar, el carril en el que debes estar e incluso las señales que hay. CoPilot y Navigon destacan aquí con RealityView y ClearTurn. NDrive tiene LaneAssistance, que hace lo mismo pero con menos diseño al igual que Sygic. La integración de redes sociales está presente en CoPilot, NDrive y Sygic, con soporte para Facebook en los tres. CoPilot y Sygic van más lejos con soporte de Twitter, permitiéndote twitear tu tiempo estimado de llegada.

Google Maps soporta Google Search cuando buscas direcciones, igual que Navigon, mientras que CoPilot opta for el equivalente de Microsoft, Bing. Y, para aquellos con el "pie de plomo", todos menos Google ofrecen alertas de radar como suscripción adicional.



RealityView de CoPilot es una de sus opciones estrella.



Conlusión

Navigon gana por un pelo, pero el igualmente impresionante CoPilot le sigue realmente de cerca.

El ganador

Navigon Iberia

Tras muchas horas de pruebas quedó claro que las aplicaciones de pago vencen a Google Maps en todas las áreas excepto precio. La solución de Google es recomendable por ser gratuita, pero su dependencia de datos móviles es un problema. Para el usuario ocasional Google Maps puede ser suficiente, pero si necesitas una solución que no dependa de 3G, tiene sentido alguna de las otras. Sygic destaca al ofrecer una trial gratuita de 7 días; un toque interesante, pero tiene que haber un ganador. Mientras que CoPilot estaba pisando los talones en casi todo, Navigon ofreció la mejor experiencia integral y por ese motivo lo coronamos como ganador.

Navigon proporcionó la mejor experiencia de usuario.

MEJOR NAVEGADOR ★★★★★



cara a cara

¿Quién ganará la batalla de los navegadores móviles?



DOLPHIN BROWSER HD vs OPERA MINI

Estos dos navegadores tienen una excelente reputación, pero ¿cuál es el mejor? Los probamos en diversas categorías para determinar cuál es el que tienes que descargar y empezar a usar.



» Especificaciones (Dolphin Browser HD)

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.0.1 y superior

» Especificaciones (Opera Mini)

Precio **Gratis**

Diseñado para Teléfono

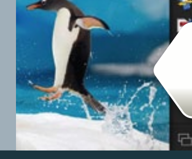
Requiere Android 1.5 y superior

Dolphin Browser HD | Opera Mini

DISEÑO



Dolphin Browser HD: Presenta pestañas en su parte superior como en los equipos de escritorio. Usarlas puede ser complejo por su pequeño tamaño.





Opera Mini: Posee un diseño limpio y ordenado. Las páginas, vídeos y otros elementos cargan rápido y se ven muy bien.



NAVEGACIÓN



Dolphin Browser HD: La navegación es muy sencilla, sirviendo únicamente controles táctiles. Los tiempos de carga se reducen también al mínimo.



Opera Mini: La simplicidad es la clave, y la experiencia de navegación es la justa. Las páginas se comprimen para cargar rápido.



FUNCIONES



Dolphin Browser HD: Tiene las funciones estándar de navegación, pero Dolphin Connect te permite sincronizar tu navegador entre dispositivos.



Opera Mini: Al igual que Dolphin incluye las funciones esperadas. Excepto una app que muestra la cantidad de datos que estás usando.



MULTIMEDIA



Dolphin Browser HD: Nos impresionaron los tiempos de carga de elementos multimedia. Las imágenes se ven nítidas y los vídeos cargan rápido.



Opera Mini: Acercar y alejar el contenido es el gran atractivo de Opera Mini. A veces tarda un poco en cargar imágenes pero el resultado es bueno.



PERSONALIZACIÓN



Dolphin Browser HD: Puedes personalizar Dolphin Browser con temas o añadir complementos para optimizar y potenciar la experiencia de uso.



Opera Mini: Opera Mini es simple y lo que pierde en personalización lo gana en velocidad y facilidad de uso, pero ten otro navegador a mano.



Y el ganador es... DOLPHIN BROWSER

Los dos navegadores son complementarios: Opera Mini por velocidad y facilidad de uso, y Dolphin por su potencia, extensibilidad y rendimiento. Nos decantamos por Dolphin, para los usuarios ávidos de potencia.

A prueba



Email
Video
Market
Apps
Motorola
Facebook
Google
Film Fans
Inbox
MOTOROLA
Apps
Google
12 41
PM
Monday, June 20
Taipei
Planner
clear.fi
Market
Browser
eReading
Games
Multimedia
Social
Acer
Acer Store
Google
Picasa





Comparativa

Tablets compactos

Si no te gusta la idea de ir cargado con un tablet de gran tamaño, échale un vistazo a estas alternativas

Si 2011 fue el año de los tablets de 10,1 pulgadas, entonces el 2012 parece ser el momento de las variantes más pequeñas, tal y como demuestra que cada vez más fabricantes se apresuren a reducir sus productos estrella para que quepan en tu mochila. No es algo obvio darse cuenta de las razones por las que los consumidores demandan tablets más pequeños, pero te das cuenta rápido cuando sujetas uno. Antes eran pesados y poco manejables; ahora se utilizan placenteramente, es como si hubieran bajado dos tallas.

Estéticamente son un encanto, y resulta positivo descubrir que sus características técnicas no se han reducido: el modelo Xoom 2 Media Edition tiene los mismos com ponentes que su hermano mayor. Pero un aparato de ocho pulgadas puede ser aún demasiado para algunos, por lo que hemos añadido un compromiso perfecto entre un tablet y un smartphone, el Samsung Galaxy Note. Y para con los dos productos restantes hemos buscado unas propuestas más económicas, de forma que no tengas que pagar un ojo de la cara para subirte al tren de los tablets.

Acer Iconia Tablet A100

información

» Precio **220 €**
» Más información
www.acer.com

datos técnicos

» Sistema operativo..... **Android 3.2.1**
» Procesador.................. **nVidia Tegra 250 dual-core**
» Memoria........................ **1GB RAM, 8 GB almacenamiento**
» Dimensiones.............. **117 x 195 x 13,1 mm**
» Peso................................ **450 g**
» Pantalla......................... **7", 1.024 x 600**
» Conectividad **Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth V 2.1**
» Cámara.......................... **5 MP (trasera), 2 MP (frontal)**

» cara a cara

Diseño

La pantalla de 7" ocupa casi todo el frontal. Es relativamente pequeña a simple vista, y nos nos gustan sus ángulos curvos.

Características

El procesador y la memoria no tuvieron problemas para reproducir vídeo o juegos. El audio que ofrecía era ligeramente decepcionante.

Multimedia

Los vídeos no se ajustaban al formato de la pantalla. De todas formas, los juegos se veían bien. La cámara tenía un funcionamiento decente.

Autonomía

Su batería de 1.530 mAh sufrió con el uso intenso del WiFi, y menos con el vídeo. Nuestra prueba de dos horas lo dejó con un 62%.

» Conclusión

Tiene un rendimiento sólido, pero la implementación de la pantalla necesita mejorar





Aspecto
En el aspecto del Acer Iconia A100 predomina su pantalla de siete pulgada, y unos bordes que tienden a clavarse en las manos cuando se sujeta un tiempo prolongado

Botón Home extra
Por alguna razón Acer ha decidido hacer las cosas a su manera y ha añadido un botón Home adicional

Panorámica
No tiene los mejores ángulos de visión de la comparativa, y tampoco los vídeos encajan de forma automática en el formato de la pantalla

Expansión
Puede que sólo tenga 8 GB de almacenamiento, comparados con los 16 GB del resto, pero pueden ser ampliados con una microSD

Acer Iconia Tablet A100

Este tablet ofrece una pantalla panorámica a un precio respetable, pero no es perfecto

El Acer Iconia A100 es, relativamente, pequeño y la pantalla de siete pulgadas domina el frontal del dispositivo. Es tan compacto que pudimos usar con comodidad el teclado utilizando dos dedos y dejando las manos en los lados del tablet. No nos gustaron las esquinas porque se clavaban en las manos al usarla prolongadamente, y es bastante aparatoso comparado con el modelo de Motorola. De todas formas, es sólido y parece bien fabricado.

En cualquier caso, la decisión de Acer de añadir un conector propietario para el cargador es frustrante; te obliga a ir cargado con un ladrillo cuando tienes prevista una recarga. Analizando el software incluido, el tablet viene con una versión bastante pura de Android Honeycomb y una respetable lista de apps preinstaladas en su sistema. Algunos vídeos no se ajustaron bien al formato de la pantalla, y tuvimos que buscar alternativas para arreglarlo. La calidad del audio también es un poco baja. La pantalla es más brillante de lo esperado y los juegos mostraban un aspecto excelente, pero sus ángulos de visión no eran los mejores. Su rendimiento era bueno y la cámara no era tan mala. La batería reproduciendo vídeo se portó bien, pero utilizando la conexión WiFi se agotó rápidamente.

Samsung Galaxy Note

Pantalla Super AMOLED HD
Samsung ha subido la resolución, lo que hace que el Note tenga una pantalla muy nítida. Algunas veces el texto es muy pequeño y cuesta leer algunas web

Monstruo mulltimedia
Viene equipado de fábrica con una buena colección de software multimedia. Tanto el reproductor de vídeo como de música tienen surround 5.1 con auriculares

Grande pero pequeño
Comparado con otros tablets es pequeño, pero te parecerá gigante cuando lo juntes con un smartphone. De todas formas, te acostumbrarás rápido a su pantalla de 5,3 pulgadas

Stylus
El stylus o puntero encaja en la parte inferior y añade muchas funciones nuevas, como poder capturar la pantalla y anotarla antes de enviársela a tus amigos

Galaxy Note es una solución para los que buscan lo mejor de un smartphone y de un tablet

Nos enamoramos del Galaxy Note desde el mismo momento en que lo pusimos en marcha por su alucinante pantalla de 5,3 pulgadas, con sus excelentes ángulos de visión y la misma resolución que la del Motorola.
El teléfono es elegante y sorprendentemente ligero. Samsung ha hecho un buen trabajo con el funcionamiento del puntero para que se integre en el sistema operativo. También puede emplearse en los juegos, como sucede en Slice It!, ofreciéndote un control más fino que el que conseguirías con los dedos. Además,nos encantó el reproductor de vídeo y música, que tiene una opción de sonido surround 5.1 cuando se conectan unos auriculares. Adicionalmente, el reproductor de vídeo tiene un buen control de brillo, profundidad de color, y un modo especial de funcionamiento en exteriores, donde suele haber mucha luz ambiental.

No es ninguna sorpresa que su doble procesador a 1,4 GHz tenga un rendimiento sobresaliente y que la calidad de vídeo y de la cámara están por delante de la competencia. Resultó llamativa la duración de la batería, que a pesar de tener las conexiones 3G y WiFi encendidas, después de dos horas de prueba de vídeo, la batería todavía estaba en un 78%.

A prueba

Samsung Galaxy Note

información

» Precio **629 €**
» Más información
www.samsung.com

datos técnicos

» Sistema operativo..... **Android 2.3.5**
» Procesador..... **ARM Cortex-A9 Dual-core 1,4 GHz**
» Memoria..... **1 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
» Dimensiones..... **146,9 x 83 x 9,7 mm**
» Peso..... **178 g**
» Pantalla..... **5,3", 800 x 1.280**
» Conectividad..... **WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth V 2.1, 3G**
» Cámara..... **8 MP (trasera), 2 MP (frontal)**

» cara a cara

Diseño
Enseguida te acostumbras al tamaño y se hace más manejable que los otros. Tiene un diseño elegante y lugar para guardar el puntero.

Características
Durante las pruebas, la única incidencia es que tuvimos que usar el zoom para poder leer el texto del navegador. Buen rendimiento.

Multimedia
Es un excelente reproductor multimedia equipado con un pantalla impresionante de 5,3". Con muchas y buenas apps multimedia cargadas.

Autonomía
Sorprendentemente bueno al reproducir vídeo. Quedó con un 78% de batería después de nuestras pruebas de dos horas.

» Conclusión

La pantalla, el software instalado, y el rendimiento ofrecen la mejor experiencia multimedia



Motorola Xoom 2 Media Edition

información

» Precio **399 €**
» Más información
www.motorola.com

datos técnicos

» Sistema operativo... **Android 3.2**
» Procesador... **Cortex-A9 Dual-core 1,2 GHz**
» Memoria... **1 GB RAM, 16 GB almacenamiento**
» Dimensiones... **139 x 216 x 9 mm**
» Peso... **386 g**
» Pantalla... **8,2", 1.280 x 800**
» Conectividad... **WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth V 2.1, GPS**
» Cámera... **5 MP (trasera), 1,3 MP (frontal)**

» cara a cara

Diseño
Ligera y fina, y gracias a su terminación con tacto de goma, se sujeta con facilidad. Falla en la mala ubicación de los botones y altavoces.

Características
El procesador de doble núcleo a 1,2 GHz y 1 GB de RAM de la Xoom 2 pueden con todo, vídeo en streaming, juegos, vídeos...

Multimedia
Una pantalla fantástica con amplio ángulo de visión mejora la experiencia con juegos. El reproductor de vídeo y audio no está a la altura.

Autonomía
Las pruebas de reproducción de vídeo dejaron su batería al 60%, tendrás que cargarla regularmente al usarlo para jugar o con el WiFi.

» Conclusión

Xoom 2 Media Edition es verdaderamente un gran tablet, aunque tiene ciertos fallos





Puerto infrarrojo
Situado en la parte superior, y gracias a la app incluida, podrás controlar varios dispositivos electrónicos, como una TV o un receptor de TV por cable

Perfil fino
La Xoom 2 tiene uno de los perfiles más delgados del grupo, y mejora incluso con el recubrimiento de goma

Botones escondidos
Siempre andarás buscando los botones situados en la parte trasera. Por ejemplo, cuando juegas y quieras ajustar el volumen

Pantalla fantástica
Además de su perfil fino y el aspecto elegante, Motorola ha bendecido a la Xoom 2 con una pantalla fantástica

Motorola Xoom 2 Media Edition

Un dispositivo que no hace justicia a su nombre, pero que aún así sigue siendo un gran tablet

El Xoom 2 Media Edition es uno de los tablets más delgados y ligeros de la comparativa. Y, junto con su diseño y el recubrimiento en goma, hacen que su uso sea muy confortable. Además, tiene una fantástica pantalla de 8,2 pulgadas y 1.280 x 800 píxeles. Algunos detalles de su diseño no son muy acertados: los botones de volumen y encendido están en la parte trasera y, a veces, hay que girar el aparato para encontrarlos.
Los altavoces están situados en ambos laterales, de forma que quedarán tapados en el momento en que se sujete con las dos manos. Este problema empeora la experiencia con juegos, que en esa pantalla se ven verdaderamente bien. Es una maravilla utilizar el teclado virtual o navegar en Internet gracias a la potencia ofrecida por la combinación de la CPU y la memoria.
Motorola ha instalado un buen grupo de aplicaciones, pero como reproductores multimedia se utilizan los estándares de Honeycomb, y eso parece no encajar con el nombre del producto, "Media Edition". La duración de la batería sufre mucho con esa gran pantalla, tanto reproduciendo vídeo como utilizando la conexión WiFi. De todas formas, este resultado era más que esperado.

Sostente por ti misma
En la parte trasera encontrarás un práctico soporte que te permitirá sujetarla sobre una superficie plana, para ver vídeos o lo que sea

Pantalla 4:3
La pantalla tiene ocho pulgadas, pero su formato produce algunos problemas con la plataforma Android, como pasa con algunos juegos que no se ajustan bien

Módem 3G
Bajo una cubierta protectora se encuentra un puerto USB, en el que podrás conectar dispositivos USB y también un módem 3G USB

Archos 80 G9 Turbo

El Archos ofrece mucho para lo que vale, pero se ve penalizada por algunos fallos bastante serios

El Archos, como sucede en el Acer, tiene un formato de pantalla atípico, en este caso un 4:3 (como el del iPad). Su pantalla tiene mejores ángulos de visión y cuenta con un soporte en la parte trasera para sostenerlo durante la reproducción de vídeo.

Su precio reducido tiene un impacto en su fabricación, como descubrimos durante las pruebas. La pantalla no se ajusta al chasis, carece de cámara trasera, la cámara frontal no es de muy buena calidad, los botones del lateral derecho (demasiado tacto a plástico) están mal ubicados… Lo peor de todo es el emplazamiento de los altavoces en la parte trasera y un molesto ruido de fondo que se escucha cuando se escribe con el dispositivo sobre las rodillas.

El reproductor multimedia es muy pobre y se le atragantan algunos códecs en los que el vídeo pierde fotogramas continuamente. Esto seguramente sea un problema de memoria, ya que el tablet sólo cuenta con 512 MB de RAM.

El Archos tiene algunas características buenas, como el puerto USB capaz de aceptar un módem 3G USB. El rendimiento es también respetable, su autonomía superó a la mayoría de los rivales, y el procesador de doble núcleo a 1,2 GHz ofrece un funcionamiento suave de los juegos, aunque la pantalla 4:3 no ayude mucho.

A prueba

Archos 80 G9 Turbo

información

» Precio **249,99 €**
» Más información
www.archos.com

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 3.2.1**
» Procesador	**ARM CORTEX A9 OMAP 4 smart multi-core 1,2GHz**
» Memoria	**512 MB RAM, 16 GB**
» Dimensiones	**155 x 226 x 11,7 mm**
» Peso	**465 g**
» Pantalla	**8", 1.024 x 768**
» Conectividad	**WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth V 2.1, (3G USB opcional)**
» Cámara	**Frontal, 720p**

»cara a cara

Diseño
El teclado –más grande que el de otros dispositivos– nos permite escribir a una velocidad más que razonable.

Características
Los 512 MB de RAM afectaron en la reproducción de alguno de nuestros vídeos. Una pena ya que la CPU tiene una potencia respetable.

Multimedia
La pantalla 4:3 no es lo ideal en Android, más orientado a formatos panorámicos. El software incluido no es especialmente brillante.

Autonomía
La batería aguantó correctamente la reproducción de vídeo. Después de nuestras pruebas tenía un 71%, sólo 7% detrás de la marca de Samsung.

»Conclusión

Impresionantes características por su precio, aunque los fallos en su diseño la penalizan



El ganador

El Samsung Galaxy Note, ganador con ventaja de la comprativa, tiene funciones de smartphone y de tablet.



Las pruebas nos han servido para demostrar que los tablets más pequeños tienen más atractivo que sus hermanos mayores, aunque tienen los mismos fallos en el diseño. El Samsung es extremadamente caro y es técnicamente un smartphone, pero uno de los motivos para elegirlo ganador es que su tamaño es el compromiso perfecto entre un tablet y un móvil. Si optas por él, no tendrías que cargar con dos dispositivos diferentes, como muchos usuarios hacen. Para ser honestos, gracias a su útil puntero, a la pantalla tan impresionante y a su gran diseño, el aparato de Samsung vence fácilmente a la mayoría de sus contrincantes de la comparativa.

Las características técnicas del resto parecían muy buenas en teoría, pero sus grandes defectos en el diseño eliminaron sus posibilidades. El Motorola es un gran tablet, pero lo penalizan la mala ubicación de los altavoces y los botones de volumen y encendido –en la parte trasera–. Lo mismo sucede con el altavoz trasero del Archos, el causante de ciertas interferencias durante la reproducción de vídeo. El dispositivo de Acer también tenía algunos defectos menores, pero su pantalla fallaba al tener un ángulo de visión reducido y una proporción extraña, que no era compatible 100% con el software instalado.

	Acer Iconia Tablet A100	Samsung Galaxy Note	Motorola Xoom 2 Media Edition	Archos 80 G9 Turbo
Procesador	Doble núcleo 1 GHz	Doble núcleo 1,4 GHz	Doble núcleo 1.2 GHz	Multinúcleo 1.2 GHz
Memoria	1 GB RAM, 8 GB almacenamiento, microSD	1 GB RAM, 16 GB almacenamiento, microSD	1 GB RAM, 16 GB almacenamiento	512 MB RAM, 16 GB almacenamiento, microSD, soporte llave USB
Cámara	Trasera 5 MP, frontal 2 MP, 720p	Trasera 8 MP, frontal 2 MP, 1080p	Trasera 5 MP, frontal 1,3 MP, 720p	Frontal 720p
Plataforma	Android 3.2.1	Android 2.3.5	Android 3.2	Android 3.2.1
Resolución de pantalla	7 pulgadas, 1.024 x 600 píxeles	5,3 pulgadas, 800 x 1.280 píxeles	8,2 pulgadas, 1.280 x 800 píxeles	8 pulgadas, 1.024 x 768 píxeles
Peso	450 g	178 g	386 g	465 g
Dimensiones	117 x 195 x 13,1 mm	146,9 x 83 x 9,7 mm	139 x 216 x 9 mm	155 mm x 226 mm x 11,7 mm
Conectividad	WiFi, Bluetooth	WiFi, Bluetooth, 3G, HSDPA	WiFi, Bluetooth	WiFi, Bluetooth, modem 3G opcional
Valoración	3/5	5/5	4/5	2/5



Los que viven
la Fórmula 1
lo tienen claro
NUEVA
Auto Bild
Fórmula 1 Live 2012
Auto Bild
LIVE
Directo
Resultados
GPs 2012
Equipos
Actualidad
Pilotos
Clasificación
Historia
Disponible en el App Store
Disponible para Android
Windows Phone
Put people first.

"En cuanto a diseño y calidad de fabricación, el móvil de HTC no tiene rivales"

Beats Audio
El One X es un dispositivo con certificación Beats. Esto promete una mejor calidad de sonido con auriculares compatibles; por nuestra experiencia es menos efectivo de lo que podrías pensar. Los auriculares entregados son normales

NFC
El teléfono es compatible con NFC para comunicaciones sin contacto entre dispositivos compatibles. Incluye la función Android Beam propia de ICS

Cámara de calidad
La cámara de 8 Megapíxeles, que tiene una lente f2.0 para trabajar con baja iluminación, graba vídeo a 1080p y vídeo especial a cámara lenta

NUESTRA ELECCIÓN
★★★★★

HTC One X

El One X es uno de los lanzamientos de teléfonos HTC más importantes de los últimos años. Sigue leyendo para saber porqué...

El One X es uno de los lanzamientos de HTC más importantes. En 2011, la compañía perdió su rumbo fabricando muchos terminales, generalmente indistinguibles unos de otros. Ahora se concentran en entregar un número menor, pero de más calidad. El One X es sin duda su buque insignia.

En cuanto a diseño y calidad de fabricación, el dispositivo de HTC no tiene rivales. Con una carcasa hecha en policarbonato, y una pantalla protegida por Gorilla Glass, es además de resistente como una roca, delgado y bonito. Tiene tres botones capacitivos, una conexión microUSB en el lateral, el slot para la microSIM, y el control del volumen; no existe ranura para tarjeta SD (incorpora 32 GB de almacenamiento, 25 GB libres).

El teléfono es grande. Tiene la silueta del Galaxy Nexus, pero si tu anterior aparato era un Galaxy S II, Desire o Desire HD, notarás mucho el cambio. El X es definitivamente un aparato para usar con dos manos, ya que con una sola no conseguirás que el dedo llegue a la esquina opuesta superior. Para compensar esto, tiene la mejor pantalla que hemos visto en un teléfono. Son 4,7 pulgadas, con una resolución de 720p y una densidad de píxeles de 300 ppp. Es brillante, incluso en exteriores, increíblemente definida, y con un ángulo de visión tan amplio que algunas veces parece que la pantalla está pintada en un adhesivo.

En el One debuta la versión 4.0 del software Sense de HTC. Conserva algunas



Vídeo
Por la gran pantalla, el aparato es perfecto para ver vídeos

Atención por el detalle

Se han cuidado todos los detalles, como los pequeños orificios que se han hecho para el altavoz en la carcasa de policarbonato

Sense

La interfaz Sense sigue estando presente. Ahora más orientada a la funcionalidad que al diseño

Trío de botones

HTC ha preferido no eliminar los botones en el One X. Tres botones capacitivos se iluminan bajo la pantalla. Tienen función atrás, home y multitarea; que no tenga uno para el menú provoca que en algunas apps aparezca uno virtual bastante feo

de las características de siempre, como el famoso widget del reloj, pero todo es más ligero, con menos animaciones y con mejor respuesta en rendimiento. Sus mejores partes son las que añaden funciones, como la aplicación ImageSense: una nueva aplicación verdaderamente inteligente para la cámara. Sobre la cámara, HTC ensalza sus virtudes, no es la que más calidad tiene del mercado, pero es suficiente para la mayoría de los usuarios.

En otros puntos, la interfaz Sense empieza a volverse un poco superflua. La selección de los widgets es tan buena como siempre, pero da la sensación de que muchas partes se han diseñado para lucirlas en lugar de para hacerlas mejores.

Por lo menos no ralentizan el teléfono. Gracias al procesador de cuatro núcleos y 1,5 GHz, puede devorar cualquier tarea que se le encomiende. No hay retardos en el uso general, y los juegos 3D se mueven suavemente, lo mismo que el vídeo HD –con una app capaz de manejar los formatos más habituales–. Los benchmarks revelan que el procesador Snapdragon de doble núcleo del HTC One S supera al Tegra 3 del X, pero en realidad es un punto discutible. El rendimiento es tan alto que dejará de ser una cuestión por la que debas preocuparte.

Todo lo dicho nos lleva a afirmar que es uno de los mejores teléfonos fabricados hasta la fecha. Podemos mencionar algunas pegas aquí y allá: no tiene botón para la cámara, ningún indicador visual para mostrar que se ha tomado una instantánea, la frecuente aparición en aplicaciones no optimizadas para Ice Cream Sandwich del botón Menú, la colocación del botón de encendido en la parte superior del terminal en lugar de en el lateral (más accesible). Pero ninguno de estos aspectos puede considerarse una queja importante. Incluso la autonomía de la batería superó nuestras expectativas, ya de por sí bajas.

En definitiva, HTC One X establece un nuevo estándar que superar en el campo de los smartphones Android. La cuestión es, ¿estará el Samsung Galaxy S3 a la altura de este desafío?

Productividad
Es perfecto para trabajar gracias a las diferentes apps y funciones que incluye

Fotografía
Los amantes de la fotografía apreciarán la cámara y el software instalado

Llamadas
Tiene muchas cosas, pero sigue siendo un teléfono que funciona muy bien

HTC One X

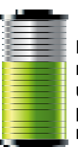
información

Precio **649 €**

» Más información
www.htc.com



Autonomía



La batería aguantará más de un día con un uso ligero, pero la pantalla la agota rápidamente

datos técnicos

- Sistema operativo: **Android 4.0 Sense 4.0**
- Procesador: **NVIDIA Tegra 3 1,5 GHz quad-core**
- Memoria: **1 GB de RAM, 32 GB**
- Dimensiones: **134,4 x 69,9 x 8,9**
- Peso: **130 g**
- Tamaño de la pantalla: **4,7 pulgadas**
- Resolución de la pantalla: **720 x 1.280 píxeles**



Rendimiento

Nada sobre lo que quejarnos; es un dispositivo rápido y ágil

Diseño

Es muy grande, pero su diseño y calidad son de primera clase

Características
No tiene microSD o una batería reemplazable; fallos no muy graves

Calidad/precio

Muy caro, aunque seguirá en venta durante mucho tiempo

» Conclusión

El mejor teléfono Android hasta el momento; la referencia a batir

"Las características técnicas de Sony Xperia S harán que la competencia se lo piense mucho"

Pantalla gigante
La pantalla de 4,3 ofrece una generosa resolución de 1.280 x 720 píxeles, con una excelente densidad de píxeles Y buena claridad en exteriores

microSIM
Sony ha optado en este modelo por una microSIM, por tanto, si lo compras libre tendrás que tenerlo en cuenta

Banda
Tiene una banda característica de plástico claro que lo diferencia de otros terminales



Sony Xperia S

El nuevo buque insignia de Sony llega al mercado

Una vez que se han descolgado de Ericsson, Sony avanza con paso firme con una nueva gama de teléfonos Xperia. El Xperia S fue diseñado, sin duda, cuando ambas compañías colaboraban, pero su funcionamiento y sus especificaciones parecen indicar que Sony tiene un proyecto para sus teléfonos Android.

Sony Xperia S tiene un aspecto distinguido, sobre todo por la franja de plástico claro que se encuentra bajo la pantalla, en la que se han incorporado los símbolos de Home, Atrás y la función Menú. Activarás esos botones capacitivos pulsando sobre unos puntos justo encima de esos símbolos.

Para ser sinceros, no nos gusta el aspecto del terminal, pero podemos aceptar que a algunas personas les guste alejarse del diseño estándar. Está claro que esa banda semitransparente de la parte inferior del terminal añade algo de altura al aparato, por lo que no es un móvil que pueda llevarse fácilmente en un bolsillo pequeño.

Otro aspecto del diseño que no compartimos es la cubierta trasera curvada. No es muy pronunciada, y para la mano está bien, pero cuando se apoya sobre una superficie plana hace que pivote un poco.

Sus características técnicas harán que la competencia se lo piense mucho. Tiene un

bueno para... **Vídeo**
La gran pantalla de 4,3 pulgadas es perfecta para ver vídeo

Sony Xperia S



procesador de doble núcleo que funciona a 1,5 GHz y una RAM de 1 GB. Puede que parezca insuficiente cuando lleguen los procesadores de cuatro núcleos, pero el Sony Xperia S tiene una respuesta ágil y es rápido en todas las tareas.

La pantalla de 4,3 pulgadas utiliza el sistema Bravia HD de Sony para conseguir unos gráficos brillantes y limpios, a una resolución de 1.280 x 720 píxeles. Tiene tecnología DLNA y también NFC (Near Field Communication), lo que en ciertos momentos puede resultar muy útil.

También tiene una cámara de 12 megapíxeles. Podrás utilizar el zoom digital de 16 aumentos, aunque en este modo no funciona bastante bien, sí podrás emplear el amplio rango de opciones de disparo, y la detección de sonrisas, que se ha vuelto más compleja al poder ajustarse en "gran sonrisa", "sonrisa media" o "pequeña sonrisa". Las fotos se ven estupendas en la pantalla, por supuesto, y más que correctas en un monitor grande o impresas.

Sony no ha modificado demasiado la vieja interfaz Android de Sony Ericsson, por lo que los fans de los anteriores Xperia se sentirán como en casa. Los cinco escritorios pueden rellenarse fácilmente con widgets, entre los que se encuentra Timescape, orientado a las redes sociales. También podrás encontrar la app de PlayStation y otros muchos extras –demasiados desde nuestro punto de vista–.

La pantalla de bloqueo ha recibido unos cuantos ajustes, como los controles para música y las notificaciones, pero todavía está muy lejos del funcionamiento de la de HTC que permite desbloquear directamente a una app específica.

El Xperia S es uno de los muchos terminales que durante este año abandonarán las SIM de tamaño estándar para pasar a microSIM, lo que requiere que el usuario actualice su tarjeta para utilizarlo.

Por desgracia, los generosos 32 MB de almacenamiento interno no están acompañados por un slot para tarjeta microSD. El terminal de pruebas llevaba tanto software adicional que únicamente quedaban libres 25 GB; una cantidad que puede ser insuficiente para algunos.

También nos decepciona algo que la batería no pueda ser retirada. No somos muy entusiastas de los terminales con baterías fijas. En general, el Xperia S tiene más puntos a favor que en contra; la cámara y la fantástica pantalla quizá muestren cuál es el camino que seguirá Sony en el futuro.

Fotografía
La cámara de 12 Mpx puede tomar unas imágenes bastante decentes

Compartir
El Xperia S incorpora funciones DLNA y un conector HDMI

NFC
La tecnología NFC del aparato permite conectividad sin contacto directo

información

Precio **470 €**
» Más información
www.sonymobile.com



Autonomía



La batería no extraíble tiene una gran capacidad de 1.750 mAh, pero sólo sirve para que aguante un día entre cargas

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**Qualcomm MSM8260 dual-core 1,5 GHz**
» Memoria	**32 GB almacenamiento, 1 GB de RAM**
» Dimensiones	**2.128 x 64 x 10,6 mm**
» Peso	**144 g**
» Tamaño de pantalla	**4,3 pulgadas**
» Resolución	**1.280 x 720 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**



Rendimiento

La batería no es buena, pero el móvil es rápido y la pantalla excelente

Diseño
Es elegante, pero es un poco más alto y grande que la media

Características
Buenas, pero penalizadas por la ausencia de soporte para microSD

Calidad/precio
Resulta algo caro para tener unas características no tan buenas

» Conclusión

No es perfecto, pero con mejor precio podría ofrecer mejores sensaciones



microSD
Tiene una ranura para tarjetas microSD en el borde superior, lo que te permite ampliar los 4 GB iniciales

Alimentación
Tienes que utilizar un adaptador con conector redondo para cargar la batería de la ViewSonic ViewPad 10e

Pantalla
La pantalla de 9,7" no tiene tanta definición como nos habría gustado, pero es suficientemente grande como para navegar o ver contenido multimedia

"No cuenta con Android Market instalado. Un verdadero problema"

ViewSonic ViewPad 10e

Diseñado para añadir un toque de calidad a la gama baja del mercado de tablets. Tiene aspectos positivos y otros negativos...



Email
La gran pantalla está bien para emails y otras actividades del día a día.



Cámara
Sólo tiene una cámara de 1,3 MP en la parte frontal de la carcasa

Sin Android Market
Utilizar una versión no certificada de Android significa que no tiene Android Market. Cuenta con una alternativa bastante buena, pero no contiene cada app Android disponible

Dejemos algo claro sobre la ViewSonic ViewPad 10e antes de seguir adelante. Es un tablet que cuesta 255€, mientras que el iPad más barato se vende por 399€. Así que está claro que no obtendrás características o funciones de gama alta. ViewSonic no lo ha diseñado para jugar, y sí para cubrir el hueco existente entre el producto de Apple y otros tablets más "feos y baratos".

Tiene una pantalla de 9,7 pulgadas que ofrece 1.024 x 786 píxeles. La pantalla es suficientemente buena para un uso diario, pero no produce esa sensación de verdadera definición, y eso nos parece un poco irritante.

El tablet ViewPad 10e es relativamente fino, con sus 9,1 mm, a pesar de ser bastante pesado (620 g). Nos gusta mucho que todos sus conectores están en un mismo lado –el superior y corto–, con la excepción del control de volumen en el izquierdo, y el derecho que alberga el reset y el jack para el micrófono. Sólo un detalle importante, no podrás cargar el tablet vía USB; en su lugar utiliza un conector redondo. Hoy en día, eso es sencillamente inaceptable.

Sólo tiene una cámara, un objetivo de 1,3 megapíxeles en la parte frontal. Para ser sinceros, que no tenga otra trasera o la existente tenga más resolución, es algo que no nos preocupa demasiado. No nos interesa hacer fotos con el tablet, y tampoco hemos visto a nadie haciéndolas.

ViewSonic ha elegido Android 2.3 como sistema operativo, algo por detrás de lo habitual en estos tiempos, y más si se trata de un sistema operativo no apropiado para tablets. Aunque el fabricante asegura que el ViewPad 10e recibirá muy pronto Android 4 (Ice Cream Sandwich). Como sucede con la versión 2.3 actual, tampoco estará certificada. No hay nada oscuro en ello, simplemente les permite abaratar el producto. Pero sí implica que no cuenta con Android Market instalado, un verdadero problema, ya que precisamente, una de las ventajas de ser usuario Android es acceder a sus miles de apps. Si te empeñas, en cualquier caso, podrás instalar el Market. También faltan algunas otras apps de Google, como Maps o Mail.

Tiene dos interfaces de usuario. El primero, Launcher, tiene el aspecto habitual con cinco escritorios por los que desplazarse. ViewScene 3D ofrece siete pantallas en un carrusel 3D que se mueven más a trompicones que con suavidad. Es una versión del launcher Shell 3D de SPB, que hemos visto funcionar mejor en tablets y en teléfonos.

El aparato tiene 4 GB de almacenamiento y una ranura para tarjetas SD para ampliarlos. El procesador a 1 GHz se defiende bastante bien, pero lo encontramos lento, –durante la carga de apps, se apreciaban algunas esperas–. Soporta Flash, lo que es un punto positivo.

Vemos lo que ViewSonic intenta conseguir: ofrecer Android utilizando un tablet low-cost, orientado a personas que quieren tener funciones sencillas como leer eBooks, navegar en Internet y escribir/recibir emails. Pero no nos gusta que no esté certificado, que carezca de Market y que hayan instalado una versión del sistema operativo para teléfonos. Y te llevarás una decepción si pretendes que este tablet haga algo más que las funciones básicas para las que ha sido creada.

Vídeo en streaming
Tiene soporte para Flash, pero limita algo la poca definición de la pantalla.

Navegar en Internet
Con la pantalla te aseguras una placentera navegación.

eBooks
ViewSonic ha preinstalado la app Amazon Kindle. Es un punto a favor.

A prueba

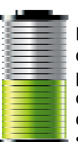
ViewSonic ViewPad 10e

información

Precio **255€**
» Más información
www.viewsonic.com



Autonomía



La batería está pensada para cinco horas, pero necesitarás un cargador especial ya que no puede utilizarse un cable USB

datos técnicos

Sistema operativo	**Android 2.3**
Procesador	**1 GHz núcleo simple**
Memoria	**4 GB internos, 512 MB RAM**
Dimensiones	**241,6 x 188,6 x 9,1 mm**
Peso	**620 g tablet**
Tamaño de pantalla	**9,7 pulgadas**
Resolución	**1.024 x 768 píxeles**
Ranura de expansión	**microSD**



Rendimiento

Su rendimiento poco fluido deja mucho que desear

Diseño

Teniendo en cuenta el precio, el chasis es sólido y pulcro

Características
Sin Android Market, una versión vieja del SO y un procesador lento

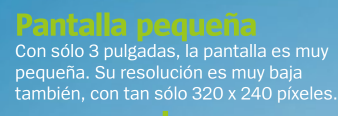
Calidad/precio

No está mal por su precio, pero puede que quieras mejorar y gastar más

»Conclusión

Por su precio, no es mal tablet, pero muestra sus limitaciones





Pantalla pequeña
Con sólo 3 pulgadas, la pantalla es muy pequeña. Su resolución es muy baja también, con tan sólo 320 x 240 píxeles.



> "Samsung añade su Social Hub, que reúne tus feeds de Twitter y Facebook en el mismo lugar"

Fácil manipulación
El pequeño tamaño de este móvil lo hace ideal para las manos de los niños, y cabe en el bolsillo perfectamente.

Dos botones táctiles
Sólo hay dos botones táctiles debajo de la pantalla, uno para el Menú y otro para la función Atrás. Los botones centrales te llevan a la pantalla de inicio.

Samsung Galaxy Y

El Samsung Galaxy Y es un terminal de bajo coste, que no está a la altura de lo que podría esperarse de su ilustre nombre.



Llamadas de voz
Después de todo es un teléfono móvil, y Galaxy Y cumple bien su cometido.

Samsung Galaxy Y



Conexión USB cubierta
La conexión USB está protegida por una cubierta móvil, por lo que no atrapará polvo ni pelusa.

Cámara
Nos habría gustado una cámara más capaz, ya que hoy en día 2 Mpixels para fotos es el nivel más básico que se puede encontrar.

Con 115€ tienes mucho donde elegir, pero incluso si buscas por debajo de 90 también encontrarás una interesante oferta. Samsung ha lanzado Galaxy Y para cubrir la gama de bajo coste y, a día de hoy, ya lo ha adoptado alguna operadora.

El problema de Samsung Galaxy Y es que las operadoras tienen todavía móviles a precios por debajo de 90 € con especificaciones superiores, pero nos estamos adelantando... Samsung Galaxy Y está fabricado en plástico, pero la carcasa tiene un acabado estilo metálico que le da un aspecto de móvil más caro.

La pequeña pantalla de 3 pulgadas se encuentra en el límite aceptable para poder navegar por la web, y su baja resolución (320 x 240 píxeles) implica que es difícil conseguir un nivel de detalle suficiente. En realidad, el texto se ve algo confuso.

Con la cámara nos encontramos otra decepción, puesto que el sensor es de sólo 2 Mpx, por lo que resulta muy básica si la comparamos con otros modelos de gama media/baja del mercado. Los resultados que obtuvimos con distintos niveles de luz en el exterior no fueron demasiado buenos. Posee un modo paisaje que genera una imagen estrecha y panorámica, pero requiere una mano firme para sacarle partido.

La resolución máxima de vídeo es de 640 x 480, que lamentablemente es bastante escasa. Dispone, eso sí, de ranura para una tarjeta microSD que tendrás que adquirir rápidamente, puesto que sólo dispones de 160 MB de memoria interna para música, vídeo y las aplicaciones que descargues.

Además de la pequeña pantalla para navegar, encontramos otro factor que perjudica a este smartphone: la ausencia de soporte para Flash. Ya sabes lo que irrita entrar en una página para ver un vídeo y comprobar que tu terminal no puede reproducirlo.

Los usuarios que habitualmente escriban bastante texto con el teclado y tengan manos grandes, tendrán dificultades, ya que las teclas son diminutas –incluso en modo horizontal–.

Pero por otra parte, Samsung añade su útil app Social Hub, que reúne los feeds de Twitter y Facebook en un mismo lugar, y posee una sencilla aplicación para crear pequeñas notas. Puedes definir el número de páginas de inicio entre 2 y 7, dependiendo de tus preferencias y necesidades.

En general, Samsung Galaxy Y es un smartphone básico, que no ofrece nada que lo haga destacar del resto. En definitiva, si buscas un poco en el mercado, encontrarás dispositivos mejor equipados en el mismo rango de precio.

Música
Puedes reproducir música desde la memoria interna o desde una tarjeta SD.

Radio
Incluye una radio FM para entretenerte mientras te diriges al trabajo.

Web
Si te apañas con la pantalla pequeña, podrás navegar por la web.

información

Precio **115,76 €**

» Más información
www.samsung.com



Autonomía
La batería de 1.200 mAh no ofrece la suficiente autonomía como para conseguir que el móvil termine un día completo.

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**ARMv6 a 830 MHz**
» Memoria	**160 MB interna, 290 MB de RAM**
» Dimensiones	**104 x 58 x 11,5 mm**
» Peso	**97,5 gr**
» Resolución	**240 x 320 píxeles**
» Ranura de expanción	**MicroSD**

Samsung Galaxy Y



Rendimiento
Autonomía de la batería escasa, y funcionamiento lento en general.

Diseño
Compacto y de fabricación sólida, con buena atención a los detalles.

Características
Cámara de gama baja que no integra flash, muy básico en todos los aspectos.

Calidad/precio
Es barato, pero hay mejores dispositivos por el mismo precio.

» Conclusión
Ideal para iniciarse, pero hay móviles con mejores prestaciones.

Motorola Motoluxe

información

Precio **252€**

» Más información
www.motorola.com



Autonomía

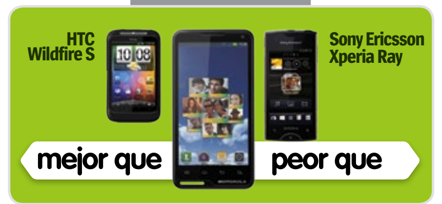


Descubrimos que la batería del Motoluxe de 1.400 mAh es suficiente para seis horas y media de conversación

datos técnicos

- » Sistema operativo .... **Android 2.3**
- » Procesador .... **800 MHz**
- » Memoria .... **300 MB almacenamiento, 512 MB RAM**
- » Dimensiones .... **117,7 x 60,5 x 9,8 mm**
- » Peso .... **122 g**
- » Tamaño de pantalla .... **4 pulgadas**
- » Resolución pantalla .... **480 x 854 píxeles**
- » Ranura de expansión .... **microSD**





Rendimiento
Adecuado, aunque hubiésemos preferido un procesador de 1 GHz

Diseño
Fino y ligero. No a todo el mundo le gustará su luz de notificación (led)

Características
Incorpora algunas funciones interesantes, dado su precio reducido

Calidad/precio
En general es un terminal de gama media con buenas características

»Conclusión

Tiene muchos puntos positivos, pero también algunas deficiencias





Buen aspecto
En general el Motoluxe parece un smartphone premium más que uno de gama media gracias a su diseño y a la pantalla que tiene

Luz de notificación
Tiene una distintiva banda de luz para las notificaciones en la parte frontal del chasis

Fino y elegante
Sus 9,8 mm no lo convierten en el teléfono más fino del momento, pero facilitan que se deslice cómodamente en el bolsillo

Motorola Motoluxe

El Motoluxe pertenece a la gama media pero tiene aspiraciones de gama alta

Motorola intenta hacer un movimiento inteligente: producir un terminal con un aspecto excelente, con gran comportamiento, pero a un precio reducido.

Es un dispositivo fino y atractivo, sus 9,8 mm no llegan a los 7,1 del Razr, pero son suficientes. La cubierta trasera de metal ofrece unas buenas sensaciones y favorece el aspecto minimalista de su diseño general.

La pantalla es más que adecuada, y para sus cuatro pulgadas de tamaño tiene un resolución impresionante: 480 x 854 píxeles. Tiene definición y claridad, y el tamaño para todo tipo de actividades, desde navegar y ver películas, pasando por eBooks o trabajar con emails.

Motorola ha sido capaz de incluir una cámara de 8 megapíxeles. Sabemos que los píxeles no lo son todo, pero esta característica es propia de terminales de gama alta y se agradece verla en uno de precio ajustado.

También incluye nuevos componentes software. Android 2.3 se une a MotoSwitch 2.0, una interfaz de usuario que incorpora algunas funciones interesantes. Una de nuestras preferidas es la nueva pantalla de desbloqueo, con algunas similitudes a la de HTC Sense; donde seis atajos para apps rodean al icono de desbloqueo.

La unidad probada tenía 299 MB de espacio de almacenamiento. No es una buena cifra y probablemente la necesitarás ampliar rápidamente con una tarjeta microSD. Tampoco nos satisface el procesador, que contrario a lo anterior, “no puede ampliarse”. Es un Qualcomm a 800 MHz, un poco por detrás de la competencia, y lo que nos obliga a recordarnos que el dispositivo es sólo de gama media.

En general, nos gusta el Motoluxe. Monta una gran pantalla, un chasis de diseño sólido y un buen aspecto que contradice su categoría de gama media. Nos hubiera gustado un procesador más rápido y más espacio de almacenamiento interno, y quizás una pantalla más brillante, pero es un teléfono atractivo que ofrece mucho por lo que cuesta.



Pantalla pequeña
La pantalla de 3,2 " es muy pequeña, sobre todo si consideramos el tamaño del dispositivo. Tampoco tiene un ángulo de visión amplio.

Altavoces
Los altavoces ocupan todo un lateral del aparato y producen un sonido de calidad mucho mejor que el que obtendrás de muchos teléfonos

Botones físicos
Los botones bajo la pantalla parecen capacitivos, pero en realidad son tradicionales. Por desgracia, atraen demasiado la suciedad

Philips GoGear Connect 3

El equivalente Android del iPod Touch

La existencia de teléfonos Android baratos es una de las razones por las que no ha triunfado el equivalente Android del iPod.

Otras razones son lo odiosas que parecen las comparaciones entre ellos: los 8 GB del GoGear Connect 3 están al mismo precio que los 8GB del iPod Touch, pero el producto de Apple está en una liga superior. No hay color gracias a su mejor (y más grande) pantalla, a su rendimiento superior, a tener más funciones y a su mejor estilo.

De cualquier manera, si quieres un reproductor multimedia diferente y no quieres comprar algo perteneciente a otra plataforma, GoGear ofrece un producto razonablemente bien terminado.

Con su altavoz ocupando la longitud completa de su lateral derecho, el sonido tiene una calidad excelente, y la construcción en general es bastante sólida. El diseño está bien, pero el chasis parece demasiado grande para un pantalla que mide 3,2". Los botones físicos producen una sensación muy placentera al usarse, aunque estemos en una época en que estos botones tiendan a extinguirse. Tanto la pantalla como los botones atraen como imanes las huellas de los dedos.

Nos hubiera gustado una pantalla con ángulos de visión más amplios, y también algo más brillante. La mayor parte del material multimedia se reproduce adecuadamente a través de la app Philips Songbird. La interfaz es práctica; tiene un widget muy útil en el escritorio principal y cuando se escucha música se anula la pantalla de desbloqueo. Es bastante decepcionante que no tenga ni cámara trasera ni frontal, lo que sería muy práctico para poder utilizar las apps de videoconferencia. El procesador no es especialmente rápido, pero puede mover vídeo a 720p y videojuegos como Angry Birds. Las aplicaciones que hacen un uso más intensivo de los gráficos no funcionan.

Es imposible no comparar el GoGear directamente con un iPod touch. La diferencia en precio son unos pocos euros, pero en calidad la distancia es mucho mayor. Al final, puede resultar que un teléfono Android de gama baja es más interesante para ti.

Philips GoGear Connect 3

información

Precio **140 €**
» Más información
www.philips.es



Autonomía



La batería funciona extremadamente bien para música, peor con vídeo

datos técnicos

» Sistema operativo	**Android 2.3**
» Procesador	**N/D**
» Memoria	**N/D RAM; 8 GB almac.**
» Dimensiones	**113 x 58 x 11,2 mm**
» Peso	**105 g**
» Tamaño de pantalla	**3,2 pulgadas**
» Resolución de pantalla	**320 x 480 píxeles**
» Ranura de expansión	**Ninguna**



Rendimiento
Gran calidad de sonido, pero la pantalla es mediocre

Diseño
De construcción sólida y diseño respetable, pero nada original

Características
Tiene unos servicios útiles, pero al final una funcionalidad limitada

Calidad/precio
Ligero sobreprecio comparado con la dura competencia

» Conclusión

El GoGear está bien, pero puedes buscar alguna alternativa más asequible



Accesorios

GANADOR DE LA PRUEBA ★★★★★

Seagate GoFlex

» **Precio** 210€

» ***Más información*** www.seagate.com

Este disco duro de 500 GB tiene en su interior un punto de acceso inalámbrico (WiFi). Por lo tanto, podrás acceder a su contenido en cualquier lugar y, además, sin necesidad de enchufarlo a la corriente, ya que tiene en su interior una batería recargable.



Logitech joystick

» **Percio** 15€

» ***Más información*** www.logitech.com

Los juegos para dispositivos móviles son cada vez más numerosos y mejores. Para evitar el inconveniente de la pantalla táctil en algunos títulos, este joystick de Logitech te permite utilizar tu tablet como si se tratara de una consola portátil.



Amzer micro HDMI a HDMI

» **Price** 12,90€

» ***Más información*** www.amzer.com

Disfrutar de contenidos en alta definición con los dispositivos móviles es una realidad. Para poder verlos en un televisor, es necesario disponer de un cable como este de Amzer, que convierte una conexión microHDMI, habitual en smartphones y tablets, en HDMI.



Kingston microSDHC

» **Precio** 93€

» ***Más información*** www.kingston.com

Si quieres aumentar la capacidad de almacenamiento de tu smartphone o tablet, necesitarás una tarjeta de memoria tipo microSD. Este modelo de Kingston te ofrece 32 GB adicionales para realizar copias o lecturas de datos con una gran rapidez.





Bamboo Stylus

Utiliza tu pantalla táctil sin dejar huellas

Las pantallas táctiles tiene en las manchas de las huellas digitales uno de sus grandes inconvenientes. Para no volver a padecer este problema, existe stylus como este de Wacom que permite utilizarlas sin que quede resto alguno.

En uno de los extremos tiene una goma lisa y redondeada de un grosor de sólo 6 milímetros que hace las veces de dedo y que ofrece una precisión bastante elevada.

En el otro extremo dispone de un bolígrafo que aumenta la utilidad de este dispositivo y lo convierte en un dos en uno. Qué más se puede pedir.

» Precio 30,90€
» Más información
www.wacom.eu

EasyHome Power Bank

Recarga tu batería en cualquier lugar

Quedarte sin batería en un lugar en el que no puedes recargar tu smartphone o accesorio, es un verdadero incordio. Un Power Bank, o batería portátil, es una excelente solución.

Esta de Best Buy te ofrece una gran sencillez de utilización, además de difrentes adaptadores para poder utilzarlo con casi cualquier teléfono o tablet que haya en el mercado.

Su capacidad es de 3.000 mAh, por lo que contiene energía suficiente para recargar dos teléfonos de última generación. Su conector para recargar es tipo microUSB, por lo que su compatibilidad es muy alta.

» Precio 32,90€
» Más información
www.bestbuy-int.com



GANADOR DE LA PRUEBA

Motorola Buetooth Keyboard

Teclado completo para tu tablet

Si tienes que escribir de forma habitual, es posible que el teclado táctil de un tablet no sea todo lo cómodo y ergonómico que debiera. Este teclado bluetooth de Motorola se conecta sin necesidad de cables para que ese ya no vuelva a ser un problema.

Su batería es recargable, mediante el uso de un cable microUSB, y permite utilizar el teclado de forma habitual una semana, sin necesidad de conectarlo a la corriente. En el centro del periférico, existe un pequeño puntero de goma que sirve a modo de ratón y, debajo de la barra espaciadora, dos botones de acción.

Un buen detalle es que, al lado de las teclas de función, están las correspondientes a Menú, Home y Atrás, habituales de Android.

» Precio 55€
» Más información
www.motorola.com



Guía del Vacilón

(Casi) todo lo que necesitas saber para hacerte el listillo sobre móviles Android

Android sin Google

Los tablets baratos suelen venir sin apps de Google

El Kindle Fire es el dispositivo más famoso sin Google

¿Seguro que Android es de Google?

En absoluto. Google posee Android pero el SO es Open Source, lo que significa que cualquiera puede descargar el código y montar su propia versión sin restricciones y sin la participación de Google. Pero la versión básica del SO Android es distinta de la versión típica en móviles y tablets.

¿Cómo es eso?

Porque buena parte de la experiencia Android gira en torno a Google. Esto implica Maps, Gmail y, por supuesto Google Play. Ninguno de ellos pertenecen al paquete Open Source, y no estarán disponibles en un dispositivo a no ser que haya sido aprobado por Google y las apps tengan licencia.



¿Qué tiene de bueno Android sin Google?

Una es que ayuda a reducir los costes. Muchos tablets baratos no traen funcionalidad Google para mantener el precio lo más bajo posible. Por ello tienden a incluir el SO Gingerbread en lugar del específico para tablets Honeycomb. La segunda ventaja es para el fabricante que quiera ir por su cuenta, como Kindle Fire de Amazon, en el que todas las referencias a Android y Google han sido eliminadas.

todavía sólo en EE.UU.

¿Y la desventaja?

Que no tienes Google Play. Los fabricantes añadirán su propio app store, pero suelen ser una imitación mala del verdadero.

Lo que deberías decir en cada caso

» Opiniones listas para usar y guardar

El crítico

"No puedes pasar por alto la importancia de Google para Android"

"Da una mala imagen de Android al no poder los usuarios acceder al Market como debieran"

"Lo barato sale caro"

El fanático

"Esta es una de las ventajas de tener un SO Open Source"

"Los tablets baratos acercan la plataforma a todo el mundo"

"Los tablets sin apps siguen siendo buenos navegadores y reproductores"

PRÓXIMO NÚMERO

LA MEJOR GUÍA SOBRE TABLETS

Descubre todo sobre el uso de los tablets y qué debes tener en cuenta para comprar aquel que mejor se adapte a tus necesidades

ALTERNATIVAS A GOOGLE

Cuáles son las mejores apps de terceros que puedes instalar en tu Android



ANALIZAMOS EL NUEVO SAMSUNG GALAXY

Comprobamos si es el candidato perfecto al mejor smartphone del año



Próximo número a la venta el **04 de Junio**

1, 2, 3... ¡inventa tu web!

1 Elige entre múltiples plantillas

2 Modifica a tu gusto el diseño y los textos

3 Publica tu web personalizada en 5 minutos



902 012 199 | www.hostalia.com

Dominios | Hosting Web | Servidores y VPS | Inventa tu Web | Correo | Tiendas Online

HOSTALIA .com